



**取扱説明書（スバル編）**

<b>ご使用になる前に.....</b>	<b>2</b>
はじめに.....	3
安全にご利用になるために.....	4
対応システムと診断機能.....	6
対応車種一覧.....	7
診断コネクタ取り付け位置.....	15
<b>診断の準備.....</b>	<b>16</b>
車両と接続します.....	17
電源のON/OFF.....	20
車種、システムを選択します.....	22
<b>診断機能.....</b>	<b>29</b>
自己診断機能.....	30
データ表示機能.....	35
保存データ表示機能.....	54
作業サポート機能.....	65
識別情報表示機能.....	71

# ご使用になる前に

はじめに.....	P3
安全にご利用になるために .....	P4
対応システムと機能.....	P6
対応車種一覧.....	P7
診断コネクタ取り付け位置.....	P15



## はじめに

ご使用になる前に

本取扱説明書では、スバル車の診断方法に関してご説明させていただきます。  
ご使用の前に本取扱説明書をよくお読みいただき、正しく安全にお使いください。

株式会社インターサポート

- 本製品を安全にお使いいただくために、お使いになる前に、必ず本取扱説明書ならびに添付のその他の取扱説明書を必ずお読みください。
- 本取扱説明書および添付のその他の取扱説明書では、人に対する危害や財産への損傷を未然に防止するために、危険を伴う操作、お取扱について、次の記号で警告または、注意しています。内容をよくご理解の上で本文をお読みください。

**警告**

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定されます。

**注意**

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が負傷を負う可能性、物的損害の発生が想定される内容を示しています。

本製品を安全にお使いいただくために以下の内容をお守りください。

以下に述べられている警告や他の案内を無視した事が原因となる製品の損害や、被害などに関しては、当社は一切責任を負いません。



## 警告

- 走行状態でご使用になる場合には、必ず運転者、操作者の2人でご使用ください。操作に気を取られて事故につながる恐れがあります。



## 注意

- スバル車または、スバル製造のOEM車以外に使用しないでください。



## 対応システムと診断機能

ご使用になる前に

対応システムと、診断機能の関係は以下の通りです。

	自己診断	データ表示	アクティブテスト	作業サポート	識別情報表示
エンジン	●	●	－	●	●
AT・CVT	●	●	－	●	●
ABS・VDC	●	●	－	●	●
エアバッグ	●	－	－	－	●
電動パワステ	●	－	－	－	●
ボディ統合	●	●	●	●	●
EPB (電子制御 パーキング ブレーキ)	●	●	－	●	●
イモビライザ	－	－	－	●	－

車種名	車両型式	エンジン型式	対応年式	
			西暦	和暦
R1	RJ1	EN07 DOHC(N・A)	'04.12～'10.03	H16.12～H22.03
		EN07 DOHC(S・C)	'05.11～'10.03	H17.11～H22.03
		EN07 SOHC(N・A)	'04.12～'07.05	H16.12～H19.05
	RJ2	EN07 DOHC(N・A)	'04.12～'10.03	H16.12～H22.03
		EN07 DOHC(S・C)	'05.11～'10.03	H17.11～H22.03
		EN07 SOHC(N・A)	'04.12～'07.05	H16.12～H19.05
R2	RC1	EN07 DOHC(N・A)	'03.12～'10.03	H15.12～H22.03
		EN07 DOHC(S・C)	'03.12～'10.03	H15.12～H22.03
		EN07 SOHC(N・A)	'03.12～'10.03	H15.12～H22.03
	RC2	EN07 DOHC(N・A)	'03.12～'10.03	H15.12～H22.03
		EN07 DOHC(S・C)	'03.12～'10.03	H15.12～H22.03
		EN07 SOHC(N・A)	'03.12～'10.03	H15.12～H22.03
アルジオネSVX	CXD	EG33 DOHC(N・A)	'91.09～'97.12	H03.09～H09.12
	CXW	EG33 DOHC(N・A)	'91.09～'97.12	H03.09～H09.12
インプレッサ	GC1	EJ15 SOHC(N・A)	'92.11～'00.07	H04.11～H12.07
	GC2	EJ15 SOHC(N・A)	'96.09～'00.07	H08.09～H12.07
	GC4	EJ16 SOHC(N・A)	'92.11～'96.08	H04.11～H08.08
	GC6	EJ18 SOHC(N・A)	'92.11～'96.08	H04.11～H08.08
	GC8	EJ20 DOHC(N・A)	'98.09～'00.07	H10.09～H12.07
		EJ20 DOHC(T・C)	'92.11～'00.07	H04.11～H12.07
		EJ20 SOHC(N・A)	'96.09～'98.08	H08.09～H10.08
	GD2	EJ15 SOHC(N・A)	'03.09～'07.06	H15.09～H19.06
	GD3	EJ15 SOHC(N・A)	'03.09～'07.06	H15.09～H19.06
	GD9	EJ20 DOHC(N・A)	'00.08～'03.08	H12.08～H15.08
	GDA	EJ20 DOHC(T・C)	'00.08～'07.06	H12.08～H19.06
	GDC	EL15 DOHC(N・A)	'06.06～'07.06	H18.06～H19.06
	GDD	EL15 DOHC(N・A)	'06.06～'07.06	H18.06～H19.06
インプレッサG4	GJ2	FB16 DOHC(N・A)	'11.12～	H23.12～
	GJ3	FB16 DOHC(N・A)	'11.12～	H23.12～
	GJ6	FB20 DOHC(N・A)	'11.12～	H23.12～
	GJ7	FB20 DOHC(N・A)	'11.12～	H23.12～
インプレッサSTI	GC8	EJ20 DOHC(T・C)	'94.01～'00.09	H06.01～H12.09
	GDB	EJ20 DOHC(T・C)	'00.10～'07.06	H12.10～H19.06
	GVB	EJ20 DOHC(T・C)	'10.07～	H22.07～
	GVF	EJ25 DOHC(T・C)	'10.07～	H22.07～

車種名	車両型式	エンジン型式	対応年式	
			西暦	和暦
インプレッサXV	GH2	EL15 DOHC(N・A)	'10.06～'11.11	H22.06～H23.11
	GH3	EL15 DOHC(N・A)	'10.06～'11.11	H22.06～H23.11
	GH6	EJ20 SOHC(N・A)	'10.06～'11.11	H22.06～H23.11
	GH7	EJ20 SOHC(N・A)	'10.06～'11.11	H22.06～H23.11
インプレッサアネシス	GE2	EL15 DOHC(N・A)	'08.10～'11.12	H20.10～H23.12
	GE3	EL15 DOHC(N・A)	'08.10～'11.12	H20.10～H23.12
	GE6	EJ20 SOHC(N・A)	'08.10～'11.12	H20.10～H23.12
	GE7	EJ20 SOHC(N・A)	'08.10～'11.12	H20.10～H23.12
インプレッサクーペ	GC1	EJ15 SOHC(N・A)	'95.01～'96.12	H07.01～H08.12
	GC4	EJ16 SOHC(N・A)	'95.01～'96.12	H07.01～H08.12
	GC8	EJ20 DOHC(T・C)	'97.01～'00.07	H09.01～H12.07
インプレッサスポーツ	GP2	FB16 DOHC(N・A)	'11.12～	H23.12～
	GP3	FB16 DOHC(N・A)	'11.12～	H23.12～
	GP6	FB20 DOHC(N・A)	'11.12～	H23.12～
	GP7	FB20 DOHC(N・A)	'11.12～	H23.12～
インプレッサスポーツワゴン	GF1	EJ15 SOHC(N・A)	'94.09～'00.07	H06.09～H12.07
	GF2	EJ15 SOHC(N・A)	'96.08～'00.07	H08.08～H12.07
	GF3	EJ16 SOHC(N・A)	'92.11～'96.07	H04.11～H08.07
	GF4	EJ16 SOHC(N・A)	'92.11～'96.07	H04.11～H08.07
	GF5	EJ18 SOHC(N・A)	'96.08～'00.07	H08.08～H12.07
	GF6	EJ18 SOHC(N・A)	'92.11～'00.07	H04.11～H12.07
	GF8	EJ20 DOHC(N・A)	'98.09～'00.07	H10.09～H12.07
		EJ20 DOHC(T・C)	'93.10～'00.07	H05.10～H12.07
		EJ20 SOHC(N・A)	'96.08～'98.08	H08.08～H10.08
	GFA	EJ18 SOHC(N・A)	'92.11～'94.08	H04.11～H06.08
	GG2	EJ15 SOHC(N・A)	'00.08～'07.06	H12.08～H19.06
	GG3	EJ15 SOHC(N・A)	'00.08～'07.06	H12.08～H19.06
	GG9	EJ20 DOHC(N・A)	'00.08～'04.05	H12.08～H16.05
	GGA	EJ20 DOHC(T・C)	'00.08～'07.06	H12.08～H19.06
	GGC	EL15 DOHC(N・A)	'06.06～'07.06	H18.06～H19.06
	GGD	EL15 DOHC(N・A)	'06.06～'07.06	H18.06～H19.06
インプレッサスポーツワゴンSTI	GF8	EJ20 DOHC(T・C)	'94.01～'00.09	H06.01～H12.09
	GGB	EJ20 DOHC(T・C)	'00.10～'02.10	H12.10～H14.10
インプレッサハッチバック	GH2	EL15 DOHC(N・A)	'07.06～'11.12	H19.06～H23.12
	GH3	EL15 DOHC(N・A)	'07.06～'11.12	H19.06～H23.12
	GH6	EJ20 SOHC(N・A)	'08.10～'11.12	H20.10～H23.12
	GH7	EJ20 SOHC(N・A)	'07.06～'11.12	H19.06～H23.12
	GH8	EJ20 DOHC(T・C)	'07.06～'11.12	H19.06～H23.12
インプレッサハッチバックSTI	GRB	EJ20 DOHC(T・C)	'07.10～	H19.10～
	GRF	EJ25 DOHC(T・C)	'09.02～	H21.02～

車種名	車両型式	エンジン型式	対応年式	
			西暦	和暦
ヴィヴィオ	KK3	EN07 DOHC(S・C)	'92.03～'98.09	H04.03～H10.09
		EN07 SOHC(N・A)	'92.03～'98.09	H04.03～H10.09
		EN07 SOHC(S・C)	'92.03～'97.08	H04.03～H09.08
	KK4	EN07 DOHC(S・C)	'92.03～'98.09	H04.03～H10.09
		EN07 SOHC(N・A)	'92.03～'98.09	H04.03～H10.09
		EN07 SOHC(S・C)	'92.03～'97.08	H04.03～H09.08
	KW3	EN07 SOHC(N・A)	'92.03～'98.09	H04.03～H10.09
	KW4	EN07 SOHC(N・A)	'92.03～'98.09	H04.03～H10.09
ヴィヴィオタルガトップ	KY3	EN07 SOHC(N・A)	'93.05～'94.04	H05.05～H06.04
		EN07 SOHC(S・C)	'93.05～'94.04	H05.05～H06.04
ヴィヴィオヒストロ	KK3	EN07 DOHC(S・C)	'96.10～'98.09	H08.10～H10.09
		EN07 SOHC(N・A)	'95.11～'98.09	H07.11～H10.09
		EN07 SOHC(S・C)	'96.10～'98.09	H08.10～H10.09
	KK4	EN07 DOHC(S・C)	'96.10～'98.09	H08.10～H10.09
		EN07 SOHC(N・A)	'95.11～'98.09	H07.11～H10.09
エクシーガ	YA4	EJ20 DOHC(N・A)	'08.06～	H20.06～
	YA5	EJ20 DOHC(N・A)	'08.06～	H20.06～
		EJ20 DOHC(T・C)	'08.06～	H20.06～
	YA9	EJ25 SOHC(N・A)	'09.09～	H21.09～
サンバー	KV3	EN07 SOHC(N・A)	'90.02～'99.01	H02.02～H11.01
		EN07 SOHC(S・C)	'90.02～'99.02	H02.02～H11.02
	KV4	EN07 SOHC(N・A)	'90.02～'99.01	H02.02～H11.01
		EN07 SOHC(S・C)	'90.02～'99.02	H02.02～H11.02
	TV1	EN07 SOHC(N・A)	'99.02～'12.03	H11.02～H24.03
		EN07 SOHC(S・C)	'09.09～'12.03	H21.09～H24.03
	TV2	EN07 SOHC(N・A)	'99.02～'12.03	H11.02～H24.03
		EN07 SOHC(S・C)	'09.09～'12.03	H21.09～H24.03
サンバー※1 (ダイハツ・ハイゼットカーゴ)	S321B	KF(N・A)	'12.04～	H24.04～
		KF(T・C)	'12.04～	H24.04～
	S331B	KF(N・A)	'12.04～	H24.04～
		KF(T・C)	'12.04～	H24.04～
サンバーティアスバン	KV3	EN07 SOHC(N・A)	'90.02～'99.01	H02.02～H11.01
		EN07 SOHC(S・C)	'90.02～'99.01	H02.02～H11.01
	KV4	EN07 SOHC(N・A)	'90.02～'99.01	H02.02～H11.01
		EN07 SOHC(S・C)	'90.02～'99.01	H02.02～H11.01
	TV1	EN07 SOHC(N・A)	'99.02～'02.08	H11.02～H14.08
		EN07 SOHC(S・C)	'99.02～'02.08	H11.02～H14.08
	TV2	EN07 SOHC(N・A)	'99.02～'02.08	H11.02～H14.08
		EN07 SOHC(S・C)	'99.02～'02.08	H11.02～H14.08

車種名	車両型式	エンジン型式	対応年式	
			西暦	和暦
サンバーディアスワゴン	KV3	EN07 SOHC(N・A)	'90.02～'95.09	H02.02～H07.09
	KV4	EN07 SOHC(N・A)	'90.02～'95.09	H02.02～H07.09
	TW1	EN07 SOHC(N・A)	'99.02～'09.12	H11.02～H21.12
		EN07 SOHC(S・C)	'99.02～'09.12	H11.02～H21.12
	TW2	EN07 SOHC(N・A)	'99.02～'09.12	H11.02～H21.12
		EN07 SOHC(S・C)	'99.02～'09.12	H11.02～H21.12
サンバートラック	KS3	EN07 SOHC(N・A)	'90.02～'99.01	H02.02～H11.01
		EN07 SOHC(S・C)	'90.02～'97.10	H02.02～H09.10
	KS4	EN07 SOHC(N・A)	'90.02～'99.01	H02.02～H11.01
		EN07 SOHC(S・C)	'90.02～'99.01	H02.02～H11.01
	KV3	EN07 SOHC(N・A)	'90.02～'99.01	H02.02～H11.01
	KV4	EN07 SOHC(N・A)	'90.02～'95.09	H02.02～H07.09
	TT1	EN07 SOHC(N・A)	'99.02～'12.03	H11.02～H24.03
	TT2	EN07 SOHC(N・A)	'99.02～'12.03	H11.02～H24.03
		EN07 SOHC(S・C)	'99.02～'12.03	H11.02～H24.03
	TV1	EN07 SOHC(N・A)	'99.02～'12.03	H11.02～H24.03
	TV2	EN07 SOHC(N・A)	'00.04～'12.03	H12.04～H24.03
サンバートラック ※1 (ダイハツ:ハイゼットトラック)	S201H	KF(N・A)	'12.04～	H24.04～
	S201J	KF(N・A)	'12.04～	H24.04～
	S211H	KF(N・A)	'12.04～	H24.04～
	S211J	KF(N・A)	'12.04～	H24.04～
ジャスティ	KA7	EF12 SOHC(N・A)	'88.11～'94.12	S63.11～H06.12
	KA8	EF12 SOHC(N・A)	'88.11～'94.12	S63.11～H06.12
ステラ	RN1	EN07 DOHC(N・A)	'06.06～'11.04	H18.06～H23.04
		EN07 DOHC(S・C)	'06.06～'11.04	H18.06～H23.04
	RN2	EN07 DOHC(N・A)	'06.06～'11.04	H18.06～H23.04
		EN07 DOHC(S・C)	'06.06～'11.04	H18.06～H23.04
ステラ ※1 (ダイハツ:ムーブ)	LA100F	KF(N・A)	'11.05～	H23.05～
		KF(T・C)	'11.05～	H23.05～
	LA110F	KF(N・A)	'11.05～	H23.05～
		KF(T・C)	'11.05～	H23.05～
ディアスワゴン ※1 (ダイハツ:アトレーワゴン)	S321N	KF-DET	'09.09～	H21.09～
	S331N	KF-DET	'09.09～	H21.09～
デックス ※1(ダイハツ:クー)	M401F	K3-VE	'08.11～	H20.11～
	M411F	K3-VE	'08.11～	H20.11～
トミンゴ	FA7	EF12 SOHC(N・A)	'94.06～'98.12	H06.06～H10.12
	FA8	EF12 SOHC(N・A)	'94.06～'98.12	H06.06～H10.12
	KJ5	EF10 SOHC(N・A)	'91.09～'94.05	H03.09～H06.05
	KJ8	EF12 SOHC(N・A)	'91.09～'94.05	H03.09～H06.05
トレジア ※3 (トヨタ:ラクティス)	NCP120X	1NZ-FE	'10.11～	H22.11～
	NCP125X	1NZ-FE	'10.11～	H22.11～
	NSP120X	1NR-FE	'10.11～	H22.11～

車種名	車両型式	エンジン型式	対応年式	
			西暦	和暦
フォレスター	SF5	EJ20 DOHC(T・C)	'97.02～'02.01	H09.02～H14.01
		EJ20 SOHC(N・A)	'97.02～'02.01	H09.02～H14.01
	SF9	EJ25 DOHC(N・A)	'98.09～'02.01	H10.09～H14.01
	SG5	EJ20 DOHC(T・C)	'02.02～'07.11	H14.02～H19.11
		EJ20 SOHC(N・A)	'02.02～'07.11	H14.02～H19.11
	SG9	EJ25 DOHC(T・C)	'04.02～'07.11	H16.02～H19.11
	SH5	EJ20 DOHC(N・A)	'07.12～'10.09	H19.12～H22.09
		EJ20 DOHC(T・C)	'07.12～	H19.12～
	SH9	EJ25 DOHC(T・C)	'10.10～	H22.10～
プレオ	RA1	EN07 DOHC(S・C)	'98.10～'03.12	H10.10～H15.12
		EN07 SOHC(N・A)	'98.10～'10.03	H10.10～H22.03
		EN07 SOHC(S・C)	'98.10～'10.03	H10.10～H22.03
	RA2	EN07 DOHC(S・C)	'99.06～'03.12	H11.06～H15.12
		EN07 SOHC(N・A)	'98.10～'10.03	H10.10～H22.03
		EN07 SOHC(S・C)	'98.10～'10.03	H10.10～H22.03
	RV1	EN07 SOHC(N・A)	'98.10～'10.03	H10.10～H22.03
	RV2	EN07 SOHC(N・A)	'98.10～'10.03	H10.10～H22.03
プレオ ※1 (ダイハツ:ミラ)	L275B	KF(N・A)	'11.07～	H23.07～
		KF-VE	'10.04～'11.06	H22.04～H23.06
	L275F	KF(N・A)	'11.07～	H23.07～
		KF-DET	'10.04～'11.06	H22.04～H23.06
		KF-V	'10.04～'11.06	H22.04～H23.06
	L285B	KF(N・A)	'11.07～	H23.07～
		KF-VE	'10.04～'11.06	H22.04～H23.06
	L285F	KF	'11.07～	H23.07～
		KF-DET	'10.04～'11.06	H22.04～H23.06
		KF-VE	'10.04～'11.06	H22.04～H23.06
ルクラ ※1 (ダイハツ:タントエグゼ)	L455F	KF(N・A)	'11.07～	H23.07～
		KF(T・C)	'11.07～	H23.07～
		KF-DET	'10.04～'11.06	H22.04～H23.06
		KF-VE	'10.04～'11.06	H22.04～H23.06
	L465F	KF(N・A)	'11.07～	H23.07～
		KF(T・C)	'11.07～	H23.07～
		KF-DET	'10.04～'11.06	H22.04～H23.06
		KF-VE	'10.04～'11.06	H22.04～H23.06

車種名	車両型式	エンジン型式	対応年式	
			西暦	和暦
レオーネバン ※2（日産:ADバン）	VY10	GA13DE	'97.05～'99.05	H09.05～H11.05
	VFY10	GA15DE	'95.06～'99.05	H07.06～H11.05
	VFNY10	GA15DE	'95.06～'99.05	H07.06～H11.05
	VY11	QG13DE	'99.05～'03.03	H11.05～H15.03
	VFY11	QG15DE	'99.05～'03.03	H11.05～H15.03
	VHNY11	QG18DE	'99.05～'03.03	H11.05～H15.03
	VENY11	YD22DD	'99.06～'03.03	H11.06～H15.03
レガシィB4	BE5	EJ20 DOHC(N・A)	'98.12～'03.05	H10.12～H15.05
		EJ20 DOHC(T・C)	'98.12～'03.05	H10.12～H15.05
		EJ20 SOHC(N・A)	'01.05～'03.05	H13.05～H15.05
	BE9	EJ25 DOHC(N・A)	'01.05～'03.05	H13.05～H15.05
	BEE	EZ30 DOHC(N・A)	'01.05～'03.05	H13.05～H15.05
	BES	EJ20 DOHC(T・C)	'01.05～'03.05	H13.05～H15.05
	BL5	EJ20 DOHC(N・A)	'03.06～'08.04	H15.06～H20.04
		EJ20 DOHC(T・C)	'03.06～'09.04	H15.06～H21.04
		EJ20 SOHC(N・A)	'03.06～'09.04	H15.06～H21.04
	BL9	EJ25 SOHC(N・A)	'07.05～'09.04	H19.05～H21.04
	BLE	EZ30 DOHC(N・A)	'03.06～'09.04	H15.06～H21.04
	BM9	EJ25 DOHC(T・C)	'09.05～	H21.05～
		EJ25 SOHC(N・A)	'09.05～	H21.05～
レガシィアウトバック	BP9	EJ25 SOHC(N・A)	'03.10～'09.04	H15.10～H21.04
	BPE	EZ30 DOHC(N・A)	'03.10～'09.04	H15.10～H21.04
	BPH	EJ25 DOHC(T・C)	'08.05～'09.04	H20.05～H21.04
	BR9	EJ25 SOHC(N・A)	'09.05～	H21.05～
	BRF	EZ36 DOHC(N・A)	'09.05～	H21.05～
レガシィグランドワゴン	BG9	EJ25 DOHC(N・A)	'95.08～'97.07	H07.08～H09.07
レガシィセダン	BC2	EJ18 SOHC(N・A)	'89.02～'93.09	H01.02～H05.09
	BC3	EJ18 SOHC(N・A)	'89.02～'93.09	H01.02～H05.09
	BC4	EJ20 DOHC(N・A)	'89.02～'93.09	H01.02～H05.09
		EJ20 SOHC(N・A)	'91.06～'93.09	H03.06～H05.09
	BC5	EJ20 DOHC(N・A)	'89.02～'93.09	H01.02～H05.09
		EJ20 DOHC(T・C)	'89.02～'93.09	H01.02～H05.09
		EJ20 SOHC(N・A)	'91.06～'93.09	H03.06～H05.09
	BCA	EJ20 DOHC(N・A)	'90.05～'93.09	H02.05～H05.09
	BD2	EJ18 SOHC(N・A)	'93.10～'98.11	H05.10～H10.11
	BD3	EJ18 SOHC(N・A)	'93.10～'98.11	H05.10～H10.11
	BD4	EJ20 DOHC(N・A)	'93.10～'96.07	H05.10～H08.07
		EJ20 SOHC(N・A)	'93.10～'98.11	H05.10～H10.11
	BD5	EJ20 DOHC(N・A)	'93.10～'98.11	H05.10～H10.11
		EJ20 DOHC(T・C)	'93.10～'98.11	H05.10～H10.11
		EJ20 SOHC(N・A)	'93.10～'98.11	H05.10～H10.11
	BD9	EJ25 DOHC(N・A)	'93.10～'98.11	H05.10～H10.11

車種名	車両型式	エンジン型式	対応年式	
			西暦	和暦
レガシーツーリングワゴン	BF3	EJ18 SOHC(N・A)	'89.02～'93.09	H01.02～H05.09
	BF5	EJ20 DOHC(N・A)	'89.02～'93.09	H01.02～H05.09
		EJ20 DOHC(T・C)	'89.02～'93.09	H01.02～H05.09
		EJ20 SOHC(N・A)	'91.05～'93.09	H03.05～H05.09
	BF7	EJ22 SOHC(N・A)	'92.06～'93.09	H04.06～H05.09
	BFA	EJ20 DOHC(N・A)	'89.02～'93.09	H01.02～H05.09
		EJ20 SOHC(N・A)	'91.05～'93.09	H03.05～H05.09
	BFB	EJ22 SOHC(N・A)	'92.06～'93.09	H04.06～H05.09
	BG2	EJ18 SOHC(N・A)	'96.06～'98.05	H08.06～H10.05
	BG3	EJ18 SOHC(N・A)	'93.10～'98.05	H05.10～H10.05
	BG4	EJ20 SOHC(N・A)	'93.10～'98.05	H05.10～H10.05
	BG5	EJ20 DOHC(N・A)	'93.10～'98.05	H05.10～H10.05
		EJ20 DOHC(T・C)	'93.10～'98.05	H05.10～H10.05
		EJ20 SOHC(N・A)	'93.10～'98.05	H05.10～H10.05
	BG7	EJ22 SOHC(N・A)	'93.10～'96.05	H05.10～H08.05
	BG9	EJ25 DOHC(N・A)	'93.10～'98.05	H05.10～H10.05
	BGA	EJ20 SOHC(N・A)	'93.10～'98.05	H05.10～H10.05
	BGB	EJ22 SOHC(N・A)	'93.10～'96.05	H05.10～H08.05
	BGC	EJ25 DOHC(N・A)	'93.10～'98.05	H05.10～H10.05
	BH5	EJ20 DOHC(N・A)	'98.06～'03.04	H10.06～H15.04
		EJ20 DOHC(T・C)	'98.06～'03.04	H10.06～H15.04
		EJ20 SOHC(N・A)	'98.06～'03.04	H10.06～H15.04
	BH9	EJ25 DOHC(N・A)	'98.06～'03.04	H10.06～H15.04
	BHC	EJ25 DOHC(N・A)	'98.06～'01.04	H10.06～H13.04
	BHE	EZ30 DOHC(N・A)	'01.05～'03.04	H13.05～H15.04
	BP5	EJ20 DOHC(N・A)	'03.05～'08.04	H15.05～H20.04
		EJ20 DOHC(T・C)	'03.05～'09.04	H15.05～H21.04
		EJ20 SOHC(N・A)	'03.05～'09.04	H15.05～H21.04
	BP9	EJ25 SOHC(N・A)	'07.05～'09.04	H19.05～H21.04
	BPE	EZ30 DOHC(N・A)	'03.05～'09.04	H15.05～H21.04
	BR9	EJ25 DOHC(T・C)	'09.05～	H21.05～
		EJ25 SOHC(N・A)	'09.05～	H21.05～
レガシィランカスター	BG9	EJ25 DOHC(N・A)	'97.08～'98.05	H09.08～H10.05
	BH9	EJ25 DOHC(N・A)	'98.06～'03.09	H10.06～H15.09
	BHE	EZ30 DOHC(N・A)	'00.05～'03.09	H12.05～H15.09

※1 ダイハツOEM車になります。ダイハツの車種名、車両型式を選択して診断してください。

※2 日産OEM車になります。日産の車種名、車両型式を選択して診断してください。

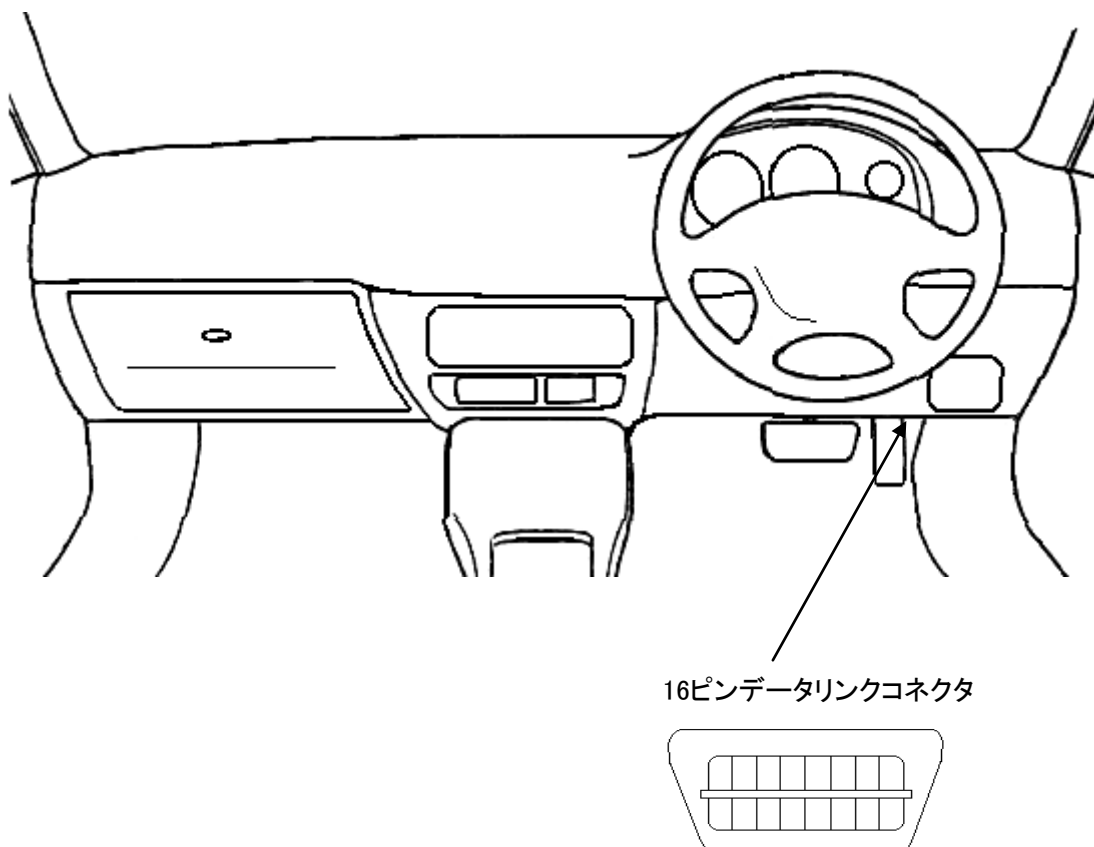
※3 トヨタOEM車になります。トヨタの車種名、車両型式を選択して診断してください。

**※注意と補足※**

- ・ スバルの対応車種はエンジンの対応により設定されています。
- ・ エンジンが対応していても他のシステムが対応していない場合があります。
- ・ 対応表の年式はあくまで目安であり、対応年式内の車両でも対応していない場合があります。

**16ピンデータリンクコネクタ**

16ピンデータリンクコネクタは運転席インストルメントパネル右下のカバー内になります。

**セレクトモニターコネクタ(9極、黄色)**

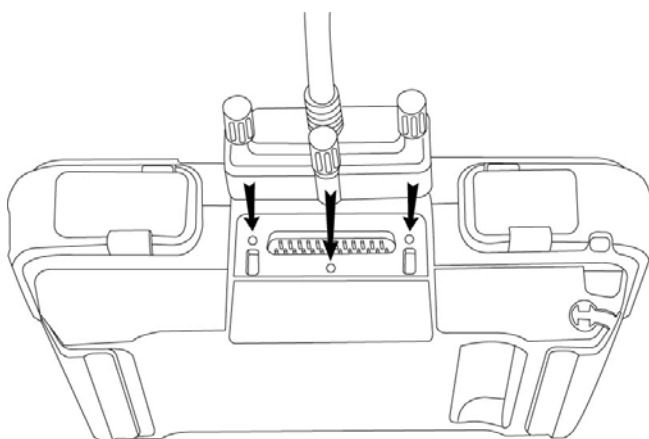
セレクトモニターコネクタは運転席足下付近にあります。



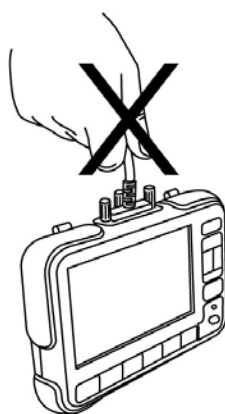
## 診断の準備

車両と接続します .....	P17
電源のON/OFF .....	P20
車種、システムを選択します .....	P22

- 1) G-scanのDLCコネクタ部にDLCメインケーブルを接続し、3箇所のネジをしっかりと締め付けてください。

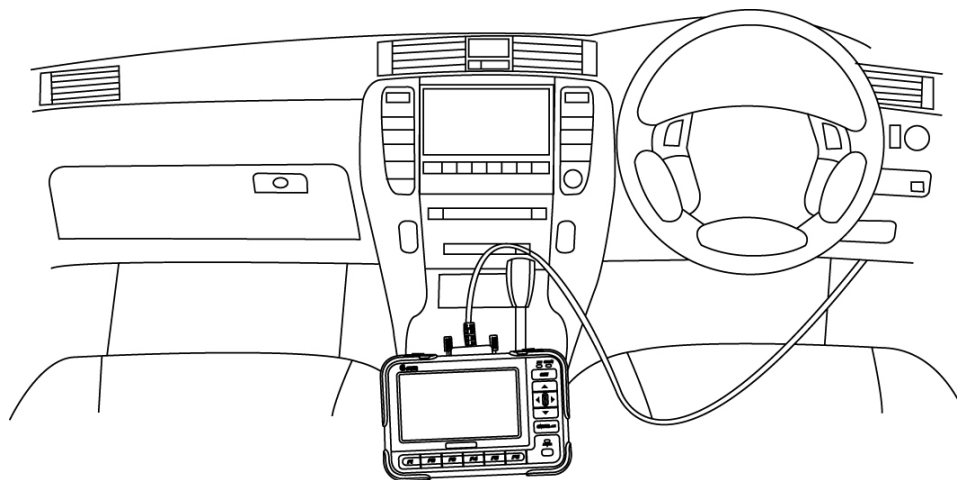


〈図：DLCメインケーブルの接続〉

**警告**

DLCメインケーブルがG-scanに接続された状態で、DLCメインケーブルのみを持たないでください。

- 2) G-scan本体に接続したDLCメインケーブルのもう一端を車両の診断コネクタに接続します。



〈図：車両との接続〉

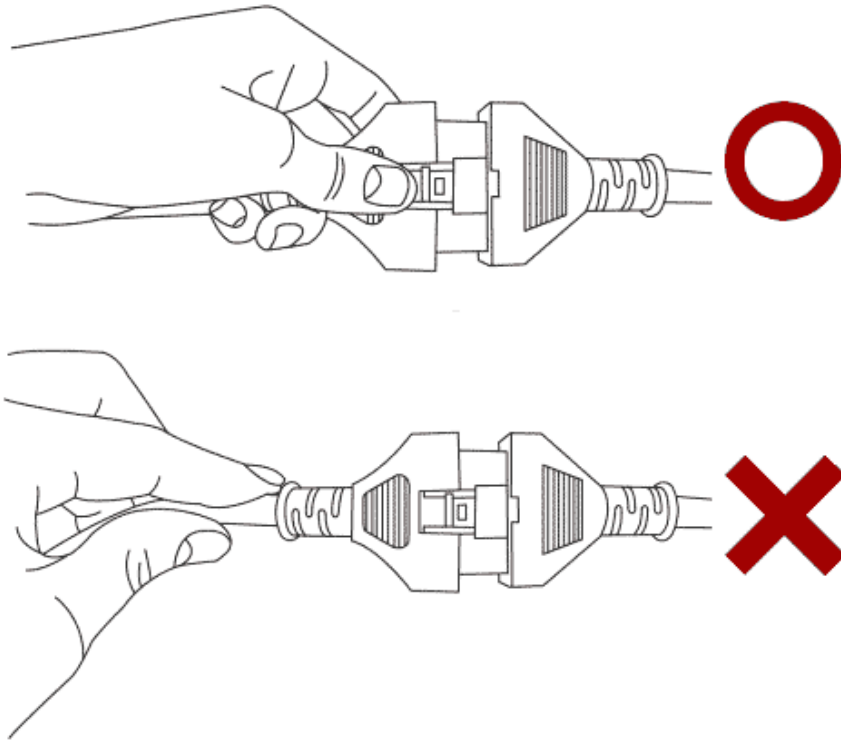
- 3) 車両の診断コネクタにセレクトモニターコネクタが装備されている場合は、付属のSUBARU 9PをG-scan本体に接続したDLCメインケーブルのもう一端に接続して、車両の診断コネクタと接続してください。



〈図：SUBARU 9Pとの接続〉

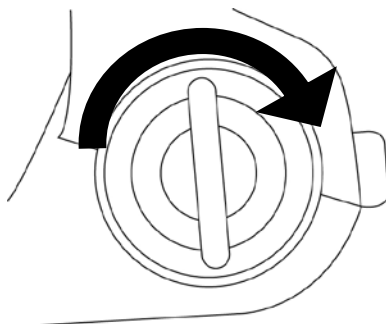


## 警告



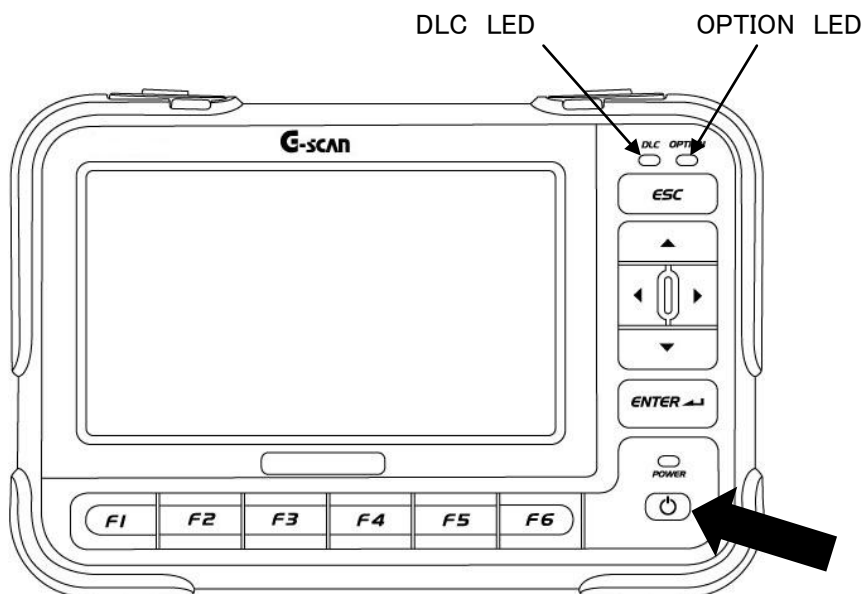
SUBARU 9PからDLCメインケーブルを取り外すとき、ワイヤを引っ張ったり、曲げたりしないでください。ケーブルやコネクタに損害を与える場合があります。必ずつまみを押しながら取り外してください。

- 1) 車両のIG SWをON、またはエンジンを始動します。



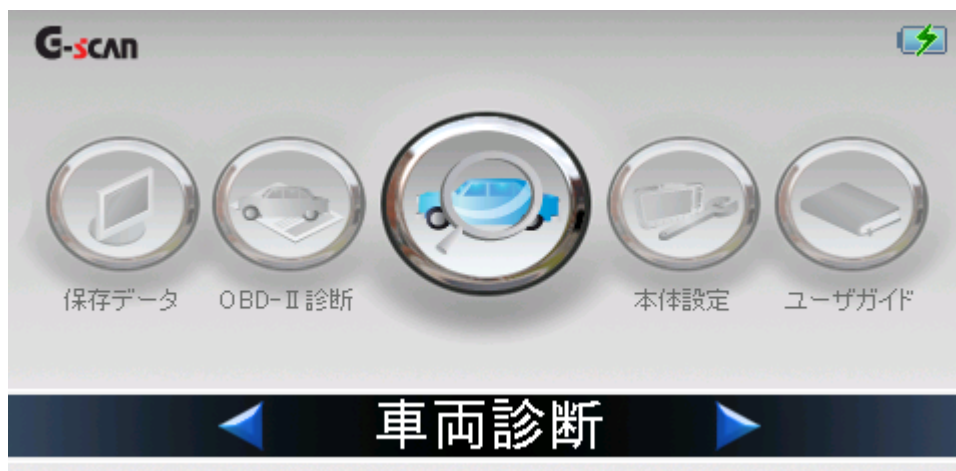
〈図:IG SW ONまたはエンジン始動〉

- 2) G-scan本体の電源ON/OFFボタンを約0.5秒長押ししてください。DLC LED、OPTION LEDがオレンジ色から緑色へと変わり、G-scanの電源がONします。



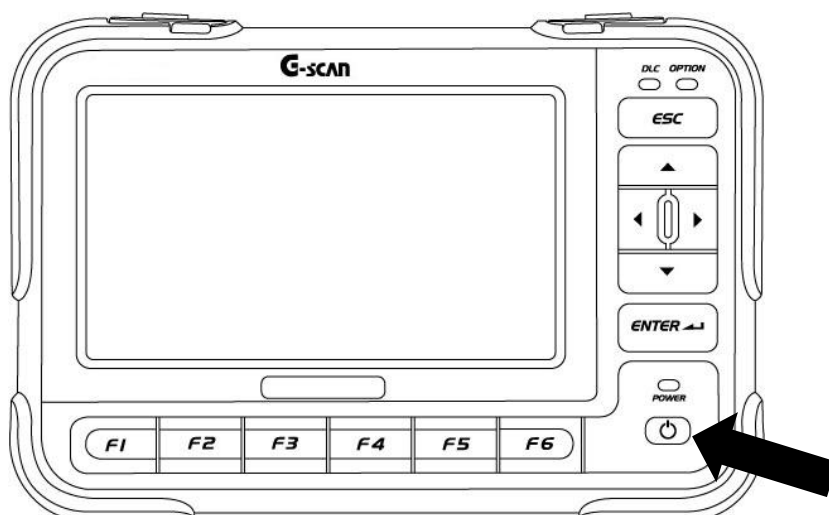
〈図:電源ON〉

3) G-scanが通常通り起動すると以下の画面が表示されます。



〈図: G-scanメイン画面〉

4) 電源をOFFする場合は、上記のG-scanメイン画面を表示した状態で、電源ON/OFFボタンを約2.5秒長押ししてください。G-scanの電源がOFFします。



〈図: 電源OFF〉

- 1) G-scanメイン画面において『車両診断』を選択して、**ENTER** ボタンを押してください。



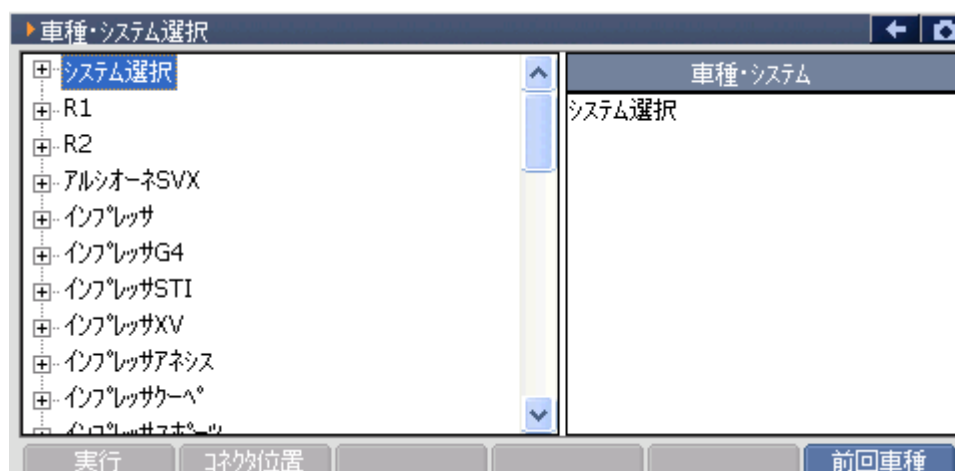
〈図：車両診断を選択〉

- 2) メーカー選択画面が表示されます。スバルを選択して、**決定** ボタンをタッチ、又は **FI** ボタンを押してください。



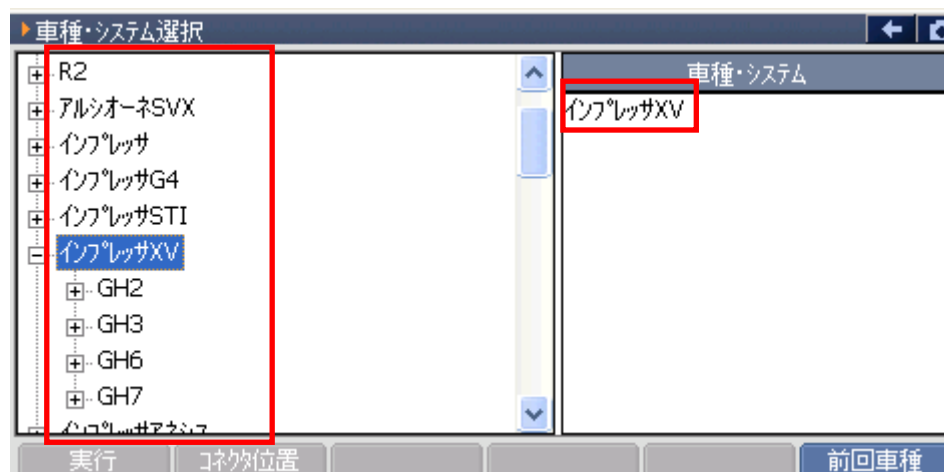
〈図：メーカー選択画面〉

3) 車種・システム選択画面が表示されます。



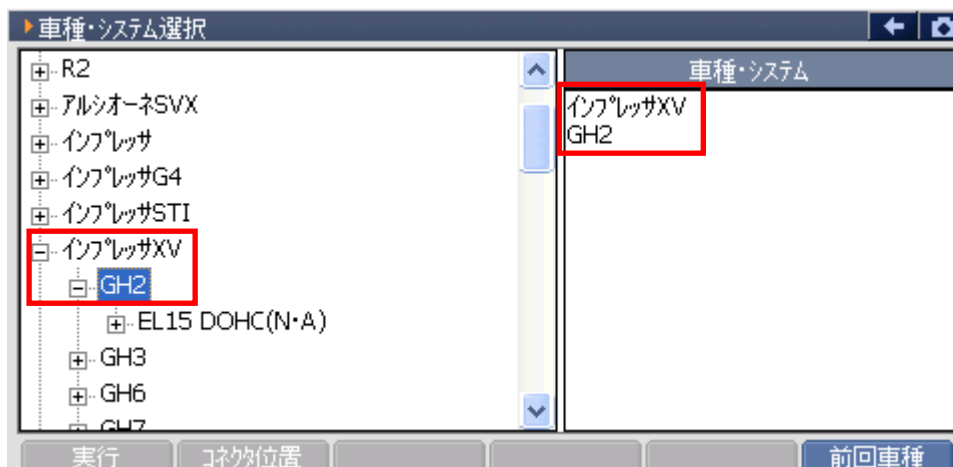
〈図: 車種・システム選択画面〉

4) 診断する車種名を選択します。車種名を選択して **ENTER** ボタンを押してください。

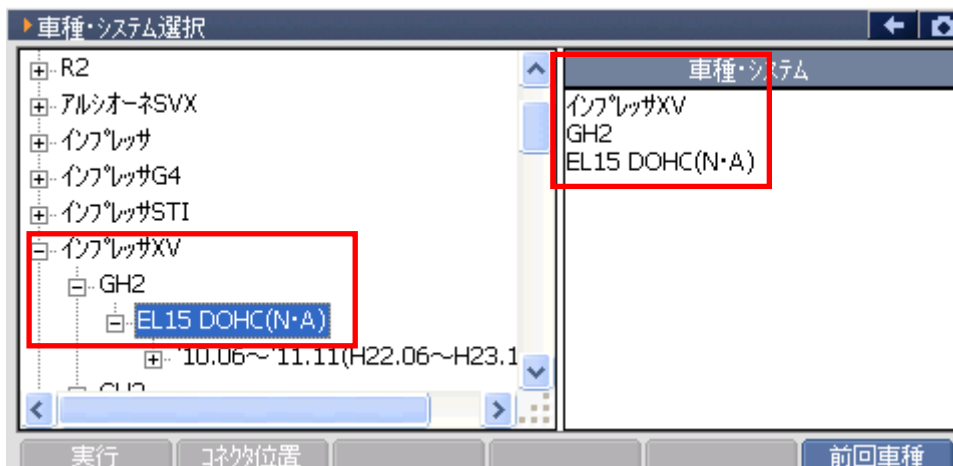


〈図: 車種名を選択した画面〉

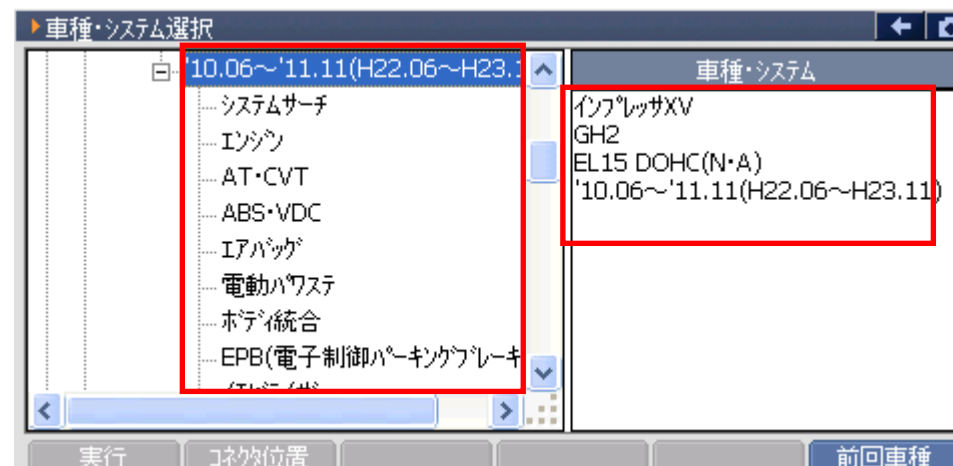
5) 同様に、診断する車両の型式、エンジン型式、年式を選択してください。



〈図: 型式の選択〉

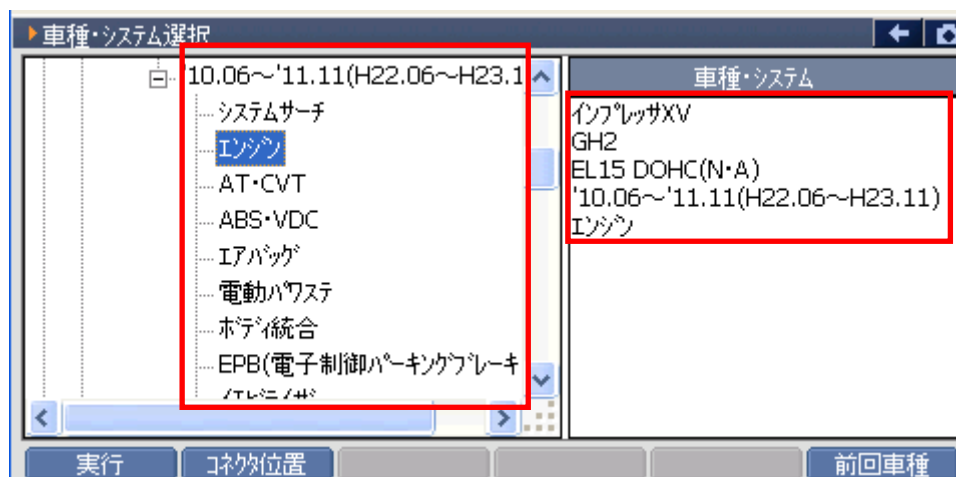


〈図: エンジン型式の選択〉



〈図: 年式の選択〉

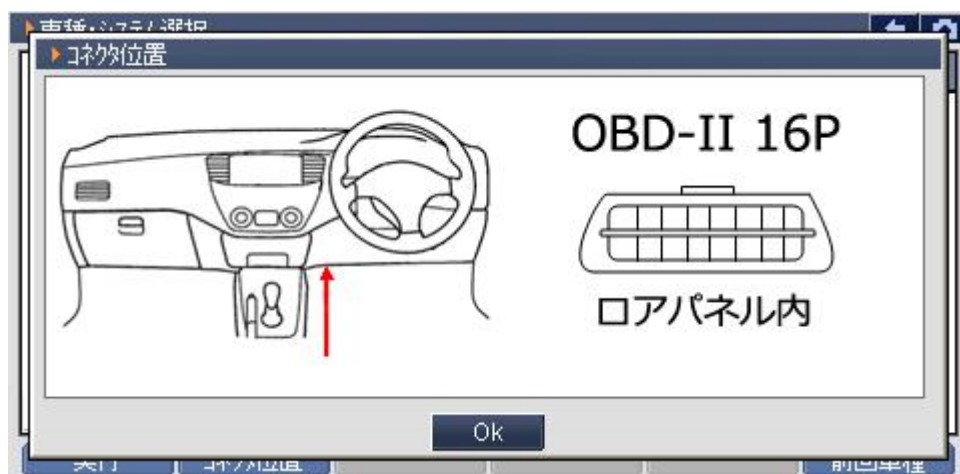
- 6) 最後にシステムを選択します。診断するシステムを選択して **実行** ボタンをタッチ、又は **FI** ボタンを押してください。



〈図:システムの選択〉

### ※注意と補足※

- ・ 車種、システムの選択は正確に行ってください。正確に車種・システム選択が行われないと故障コード違いや、データ違い、通信異常の原因になります。
- ・ 車種・システム選択画面で **前回車種** ボタンをタッチ、又は **F6** ボタンを押すと、前回選択した車種、システムを自動で選択します。
- ・ 車種・システム選択画面で **コネクタ位置** ボタンをタッチすると車両側のコネクタ位置が表示されます。



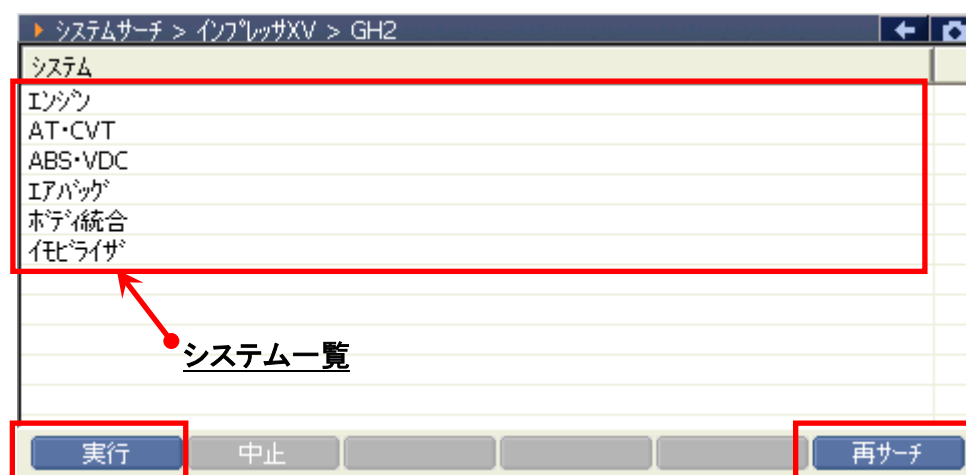
〈図:コネクタ位置表示画面〉

- ・ システムサーチとは通信可能なシステムを検索する機能です。

システムサーチを実行すると、画面に通信可能なシステム一覧を表示します。

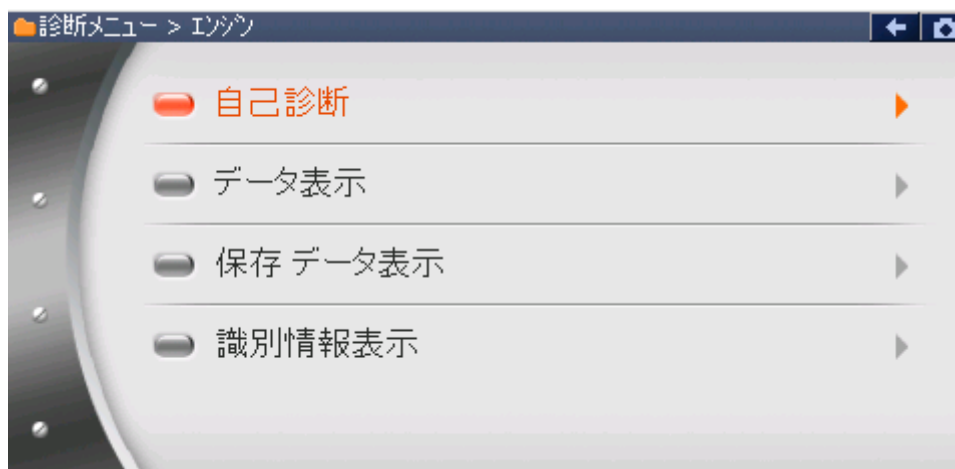
システム一覧からシステムを選択後 **実行** ボタンをタッチ、又は **F1** ボタンを押すと選択したシステムと通信が開始され、7)の診断メニューが表示されます。

**再サーチ** ボタンをタッチ、又は **F6** ボタンを押すと再度システムサーチを行います。



〈図:システムサーチ画面〉

7) 車種・システムの選択が正しく行われると診断メニューが表示されます。



〈図：診断メニュー画面〉

#### ※注意と補足※

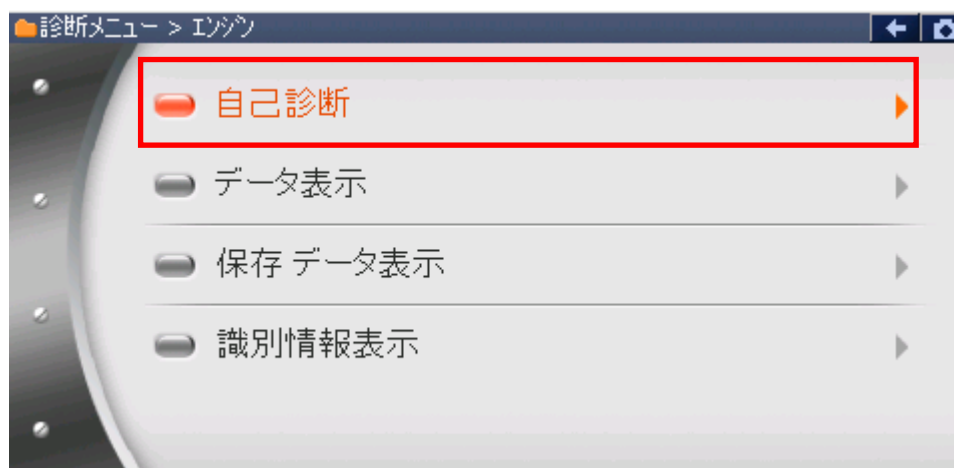
- ・ 上記の診断メニューはエンジンを選択した例です。診断メニューに表示される診断機能は車種、システムによって異なります。

対応システムと機能の関係に関してはP6をご参照ください。

# 診断機能

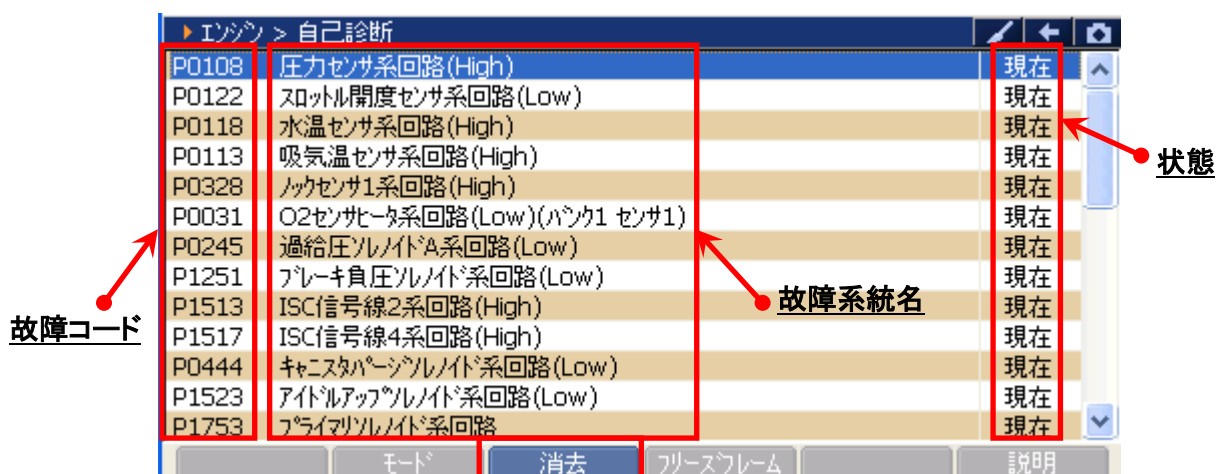
自己診断機能.....	P30
データ表示機能.....	P35
保存データ表示機能.....	P54
作業サポート機能.....	P65
識別情報表示機能.....	P71

- 1) 診断メニューにおいて『自己診断』選択して、**ENTER** ボタンを押してください。



〈図: 診断メニューにて自己診断を選択〉

- 2) 自己診断画面が表示され、記憶された故障コードが表示されます。



〈図: 自己診断画面〉

**故障コード** : スバル独自の故障コードNo.、又はSAEコード(例:P0135)が表示されます。

**故障系統名** : 故障系統名が表示されます。  
故障内容の詳細に関しては、スバルのサービスマニュアルをご参照ください。

故障の検出状態を表示します。

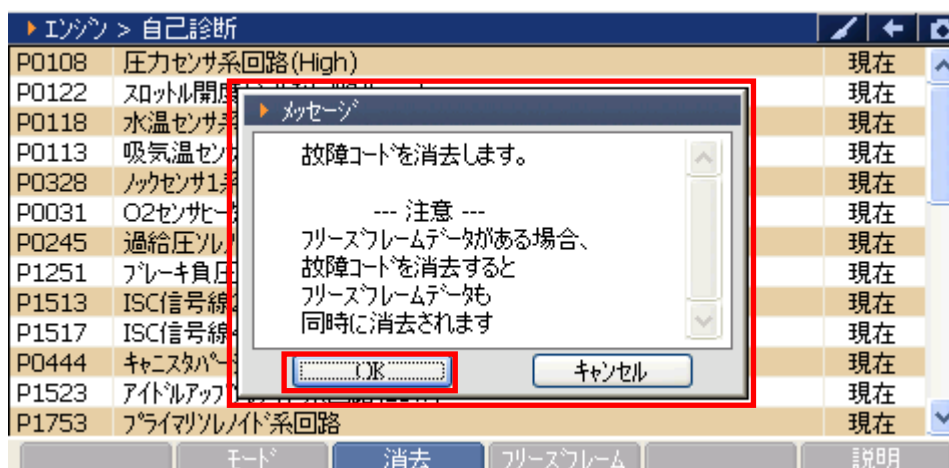
**状態** : 「現在」 : 現在も故障コードを検出している状態を意味します。

「過去」 : 過去に故障コードを検出したことを意味します。

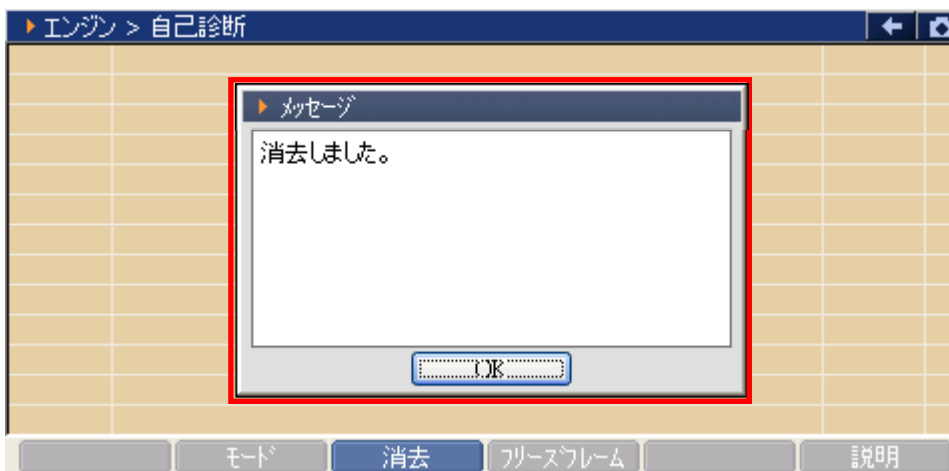
**消去** 自己診断記憶を消去します。【詳細は3)を参照】

3) **消去** ボタンをタッチ、又は **F3** ボタンを押すと故障コードを消去します。

以下の画面が表示されますので、**OK** ボタンをタッチして故障コードを消去してください。

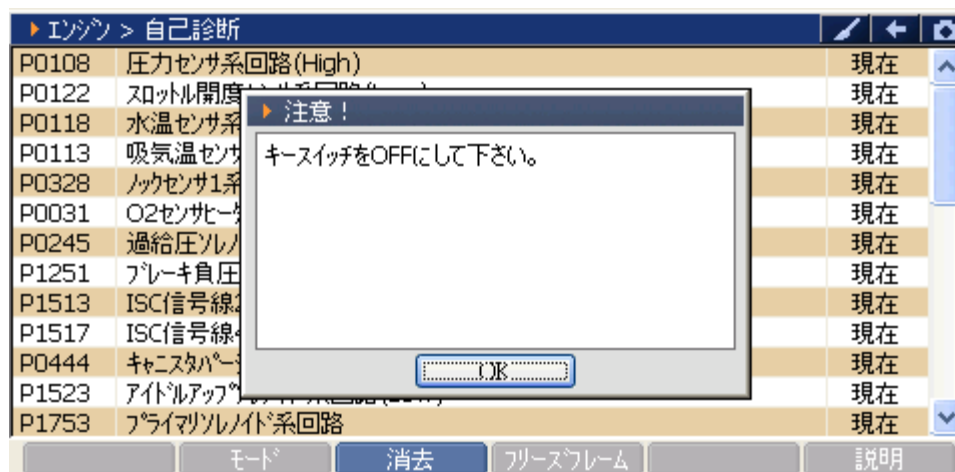


〈図: 故障コードの消去〉



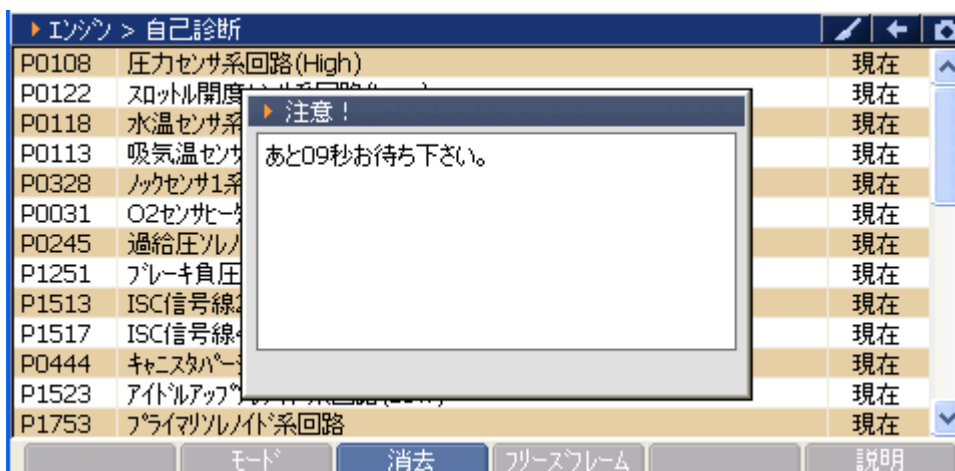
〈図: 故障コードの消去完了〉

※一部のエンジン、AT・CVTでは『キースイッチをOFFにして下さい。』と操作指示を表示することがあります。画面の指示に従って操作してください。



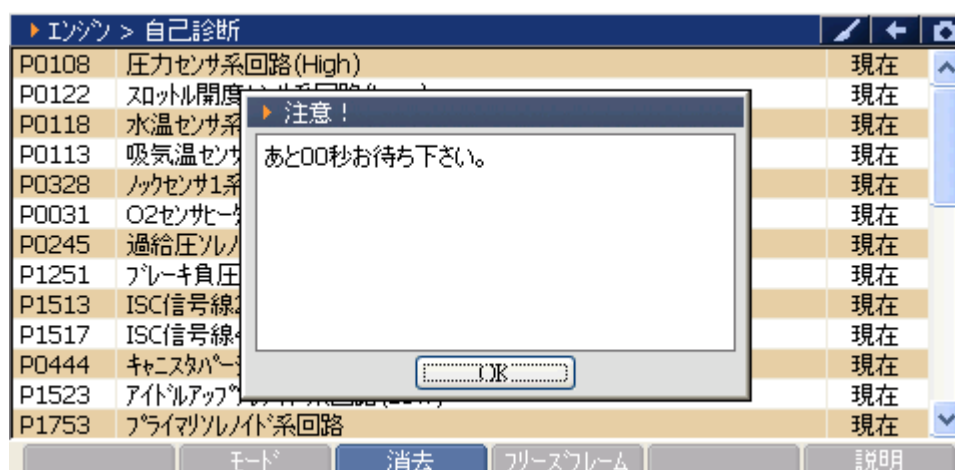
〈図：キースイッチをOFFにするメッセージ画面〉

OKボタンを押すと、10秒のカウントダウンが実施されます。



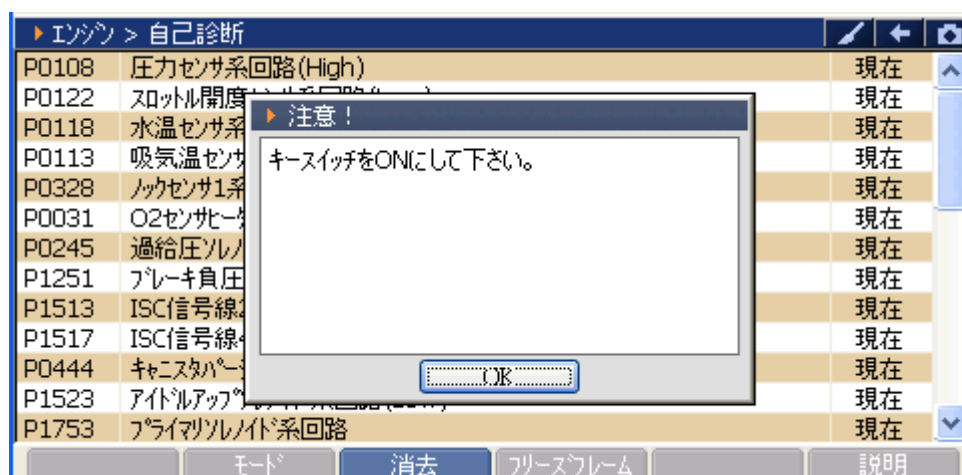
〈図：残り時間が表示される画面〉

10秒経過後、OKボタンを押して下さい。



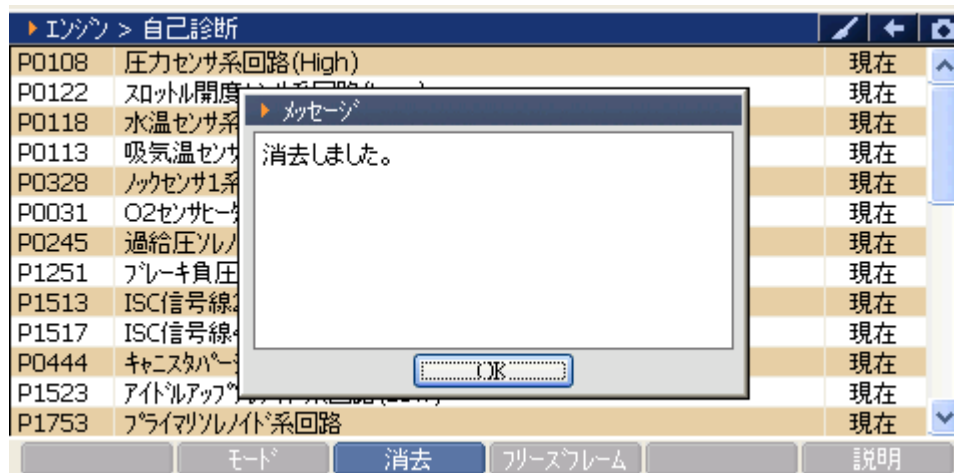
〈図：10秒経過後の画面〉

『キースイッチをONにして下さい。』と表示されます。キースイッチをONにしてOKボタンを押して下さい。



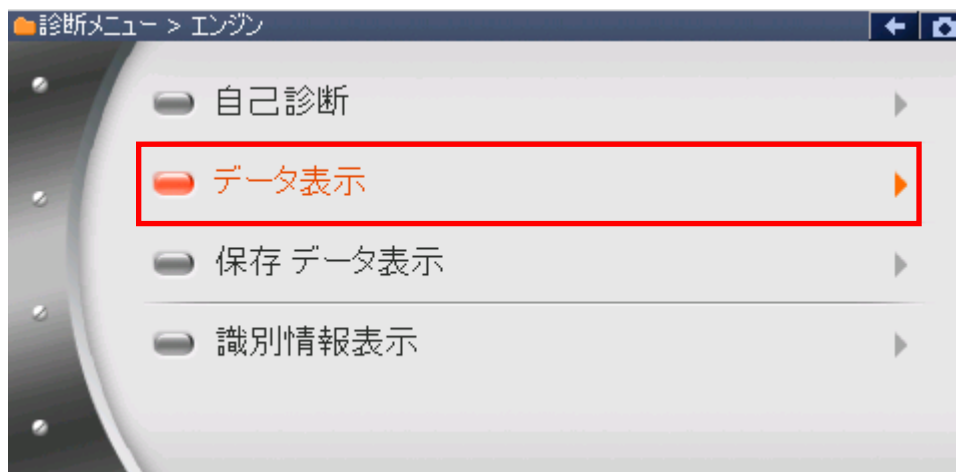
〈図：故障コードの消去〉

消去完了メッセージが表示されます。



〈図：故障コードの消去〉

- 1) 診断メニューにおいて『データ表示』を選択して **ENTER** ボタンを押してください。



〈図: 診断メニューにてデータ表示を選択〉

- 2) データ表示画面が表示され、リアルタイムなデータが数値で表示されます。

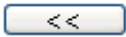
項目名	現在値	単位		
エンジン > データ表示(全項目)				
バッテリー電圧	13.3	V	ノックセンサ出力電圧	0.00 V
車速	0	Km/h	吸気温度	20 °C
エンジン回転数	0	rpm	ALTデューティ	0 %
エンジン水温	60	°C	O2ヒータデューティ	0 %
スロットル開度	64.9	DEG	リアO2センサ電圧値	24.45 mV
点火時期	6.5	DEG	リアO2ヒータデューティ	0 %
インジェクタ噴射時間	85.0	mS	電気負荷信号	有り -
ISCデューティ	113.3	%	O2モニタ	リーク -
O2センサ	0.04	V	O2センサ活性化	不活性 -
A/F補正值	0.0	%	ハワートレインランフ信号	ON出力 -
吸入管相対圧力	-0	mmHg	リードメモリ端子	未接続 -
吸入管絶対圧力	760	mmHg	テストモード端子	Uチェック -
<div> <div>&lt;&lt;</div> <div>1/4</div> <div>2/4</div> <div>&gt;&gt;</div> </div> <div> <div>機能</div> <div>1画面詳細</div> <div>参考値</div> <div>記録</div> <div>選択項目</div> </div>				


〈図: データ表示画面〉


**項目名** : 項目名が表示されます。


**現在値** : 現在値が表示されます。


**単位** : 単位が表示されます。

 前のページを表示します。


 次のページを表示します。

 機能 最大最小値のリセットを行います。【詳細はP39を参照】

 1画面詳細 1画面表示に切替えます。【詳細はP37 3)を参照】

 参考値 参考値を表示します。【詳細はP40を参照】

 記録 データを記録します。【詳細はP44を参照】

 選択項目 表示する項目を選択します。【詳細はP50を参照】

### ※注意と補足※

- ・ 表示される項目名は車種、システムによって異なります。

表示項目の詳細に関してはスバルのサービスマニュアルをご参照ください。

- 3) **1画面詳細** ボタンをタッチ、又は **F2** ボタンを押すと2画面で表示されていたデータを1画面に表示することができます。

項目名      現在値      単位      最大値  
最小値

エンジン > データ表示(全項目)

項目名	現在値	単位	最小値	最大値
バッテリー電圧	13.2	V	13.2	13.2
車速	0	Km/h	0	0
エンジン回転数	0	rpm	0	0
エンジン水温	60	°C	60	60
スロットル開度	64.9	DEG	64.9	64.9
点火時期	6.5	DEG	6.5	6.5
インジェクタ噴射時間	86.9	mS	86.9	86.9
ISCデューティ	113.3	%	113.3	113.3
O2センサ	0.03	V	0.03	0.03
A/F補正值	0.0	%	0.0	0.0
吸入管相対圧力	-0	mmHg	-0	-0
吸入管絶対圧力	760	mmHg	760	760

機能 | 2画面表示 | 参考値 | グラフ | 記録 | 選択項目

〈図: データ表示画面 1画面表示〉

**項目名** : 項目名が表示されます。

**現在値** : 現在値が表示されます。

**単位** : 単位が表示されます。

**最大値/最小値** : 最大値と最小値が表示されます。

**機能** 最大最小値のリセットを行います。【詳細はP39を参照】

**2画面表示** 2画面表示に切替えます。

**参考値** 参考値を表示します。【詳細はP40を参照】

**グラフ** 数値で表示されているデータをグラフで表示します【詳細はP41を参照】

**記録** データを記録します。【詳細はP44を参照】

**選択項目** 表示する項目を選択します。【詳細はP50を参照】

## ※注意と補足※

- 『圧力』、『速度』、『温度』、『空気量』に含まれる項目の場合、単位の部分をタッチすると以下の画面が表示され、単位を変更することができます。

エンジン > データ表示(全項目)

項目名	現在値	単位	最小値	最大値
バッテリー電圧	12.1	V	12.0	12.1
車速	0	Km/h	0	0
エンジン回転数	0	rpm	0	0
エンジン水温	60	°C	60	60
スロットル開度	64.9	DEG	64.9	64.9
点火タイミング	6.5	DEG	6.5	6.5
インジェクタ噴射時間	86.3	mS	86.3	86.3
ISCデューティ	113.3	%	113.3	113.3
O2センサ	0.03	V	0.03	0.03
A/F補正值	0.0	%	0.0	0.0
吸入管相対圧力	-0	mmHg	-0	-0
吸入管絶対圧力	760	mmHg	760	760

機能 2画面表示 参考値 グラフ 記録 選択項目

〈図: 単位をタッチ〉


エンジン > 単位

<p>圧力</p> <p><input type="radio"/> inHg</p> <p><input type="radio"/> psi</p> <p><input type="radio"/> mbar</p> <p><input type="radio"/> bar</p> <p><input type="radio"/> kPa</p> <p><input type="radio"/> MPa</p> <p><input type="radio"/> mmHg</p>	<p>温度</p> <p><input type="radio"/> °F</p> <p><input type="radio"/> °C</p>	<p>速度</p> <p><input type="radio"/> MPH</p> <p><input checked="" type="radio"/> km/h</p> <p>距離</p> <p><input type="radio"/> Mile</p> <p><input type="radio"/> km</p>	<p>空気量</p> <p><input type="radio"/> lb/h</p> <p><input type="radio"/> lb/m</p> <p><input type="radio"/> gm/s</p>
---	---	---	--

OK キャンセル

〈図: 単位変更画面〉

## 機能 ボタンの詳細

- ① 機能 ボタンをタッチ、又は  ボタンを押すと以下の画面が表示されます。

エンジン > データ表示(全項目)

バッテリー電圧	13.3	V	ノックセンサ出力電圧	0.00	V
車速	0	Km/h	吸気温度	20	°C
エンジン回転数	0	rpm	ALTデューティ	0	%
エンジン水温	60	°C	O2ヒータデューティ	0	%
スロットル開度	64.9	DEG	リアO2センサ電圧値	24.45	mV
点火時期	6.5	DEG	リアO2ヒータデューティ	0	%
インジェクタ噴射時間	85.0	mS	電気負荷信号	有り	-
ISCデューティ	113.3	%	O2モニタ	リーン	-
O2センサ	0.04	V	O2センサ活性化	不活性	-
A/F補正值	0.0	%	ハワートレインランク信号	ON出力	-
吸入管相対圧力	-0	mmHg	リードメモリ端子	未接続	-
吸入管絶対圧力	760	mmHg	テストポート端子	Uチェック	-

最大最小値リセット 1/4 2/4 >>

機能 1画面詳細 参考値 記録 選択項目

〈図：2画面表示状態で機能ボタンをタッチ〉

エンジン > データ表示(全項目)

項目名	現在値	単位	最小値	最大値
バッテリー電圧	12.9	V	12.9	12.9
車速	0	Km/h	0	0
エンジン回転数	0	rpm	0	0
エンジン水温	60	°C	60	60
スロットル開度	64.9	DEG	64.9	64.9
点火タイミング	6.5	DEG	6.5	6.5
インジェクタ噴射時間	86.6	mS	86.6	86.6
ISCデューティ	113.3	%	113.3	113.3
現在値のみ表示	0.04	V	0.04	0.04
最大最小値 無し	0.0	%	0.0	0.0
最大最小値 リセット	-0	mmHg	-0	-0
	760	mmHg	760	760

機能 2画面表示 参考値 グラフ 記録 選択項目

〈図：1画面表示状態で機能ボタンをタッチ〉

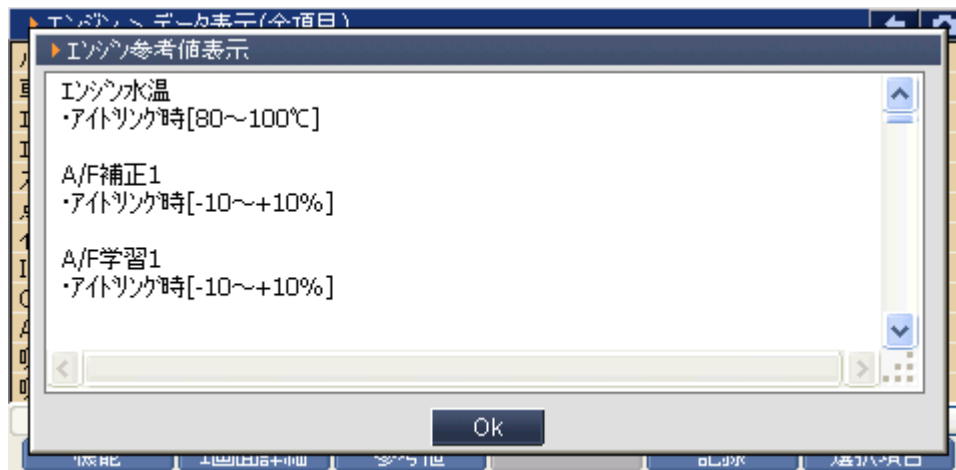
**現在値のみ表示** 単位、最小値、最大値を非表示にします。  
『現在値のみ表示』は1画面表示状態のみ表示されます。

**最大最小値無し** : 最大値、最小値の列を非表示にします。  
『最大最小値無し』は1画面表示状態のみ表示されます。

**最大最小値リセット** : 最大値、最小値をリセットします。

## 参考値 ボタンの詳細

- ① 参考値 ボタンをタッチ、又は **F3** ボタンを押すとエンジンの参考値が表示されます。



〈図: 参考値表示画面〉

### ※注意と補足※

- 参考値表示はエンジンのみの機能です。エンジン以外のシステムでは 参考値 ボタンは表示されません。

## グラフ ボタンの詳細

- ① 1画面表示状態で画面下部の **グラフ** ボタンをタッチ、又は **F4** ボタンを押すと数値で表示されていたデータがグラフで表示されます。

▶ エンジン > データ表示(全項目)

項目名	現在値	単位	最小値	最大値
バッテリー電圧	13.3	V	13.3	13.3
車速	0	Km/h	0	0
エンジン回転数	0	rpm	0	0
エンジン水温	60	°C	60	60
スロットル開度	64.9	DEG	64.9	64.9
点火時期	6.5	DEG	6.5	6.5
インジェクタ噴射時間	85.0	mS	-	-
ISCデューティ	113.3	%	113.3	113.3
O2センサ	0.04	V	0.04	0.04
A/F補正值	0.0	%	0.0	0.0
吸入管相対圧力	-0	mmHg	-0	-0
吸入管絶対圧力	760	mmHg	760	760

機能 2画面表示 参考値 **グラフ** 記録 選択項目

〈図:1画面表示状態〉



〈図:グラフ表示画面〉

**項目名** : 項目名が表示されます。

**現在値** : 現在値が表示されます。

**Max/Min** : 最大値/最小値が表示されます。

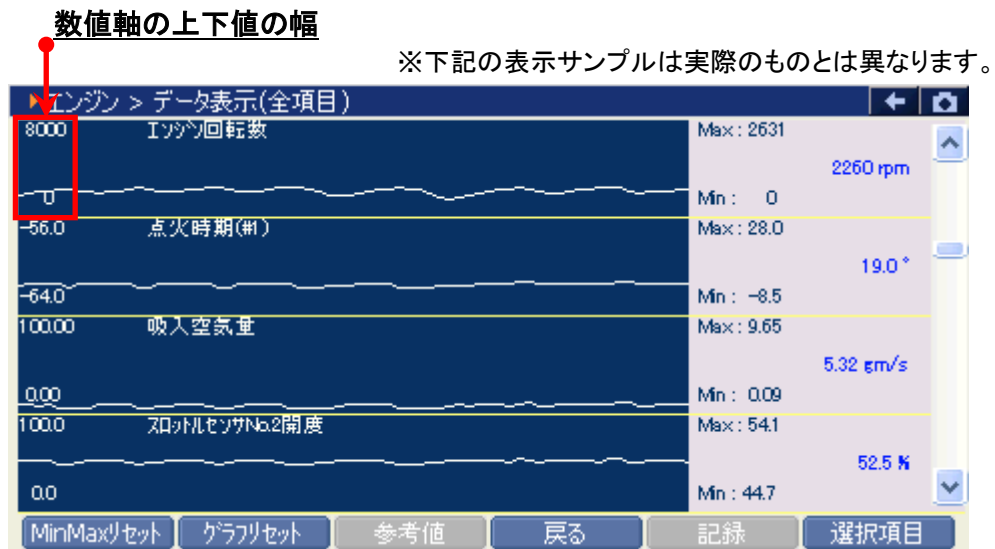
**MinMaxリセット** 最大値、最小値をリセットします。

**★ グラフリセット** グラフの数値軸の幅を最大値/最小値に合わせて補正します。【詳細はP42を参照】

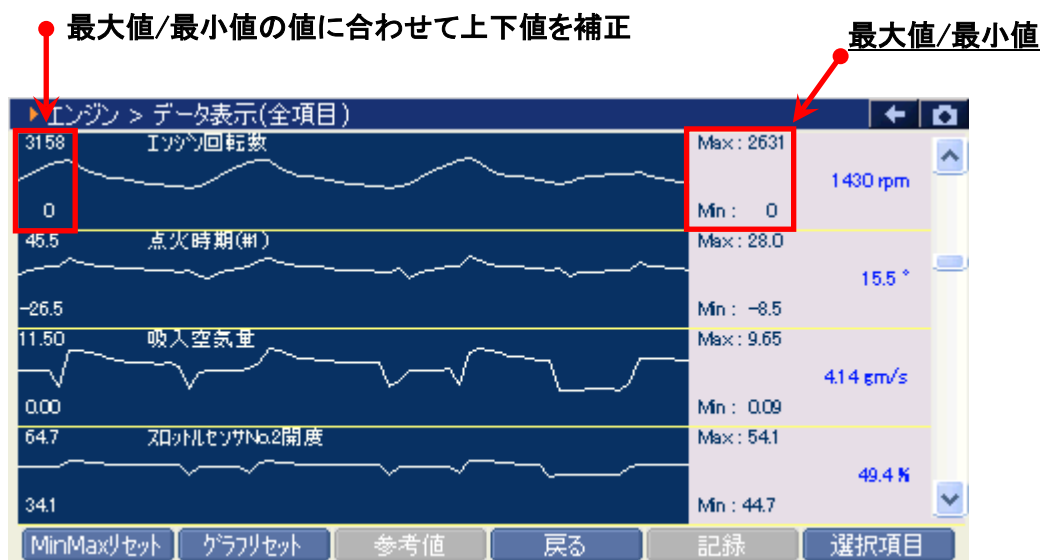
**戻る** 数値表示に戻ります。

**選択項目** 表示する項目を選択します。【詳細はP50を参照】

- ② グラフ表示画面で画面下部の **★ グラフリセット** ボタンをタッチ、又は **F2** ボタンを押すと、グラフの縦軸である数値軸の上下値の幅が、グラフリセットを実行した時点の最大値/最小値に合わせた上下値の幅に補正されます。



〈図: グラフリセット前〉



〈図: グラフリセット後〉

**※注意と補足※**

- ・ グラフリセットは、画面に表示している項目にのみ実行されます。
  - ・ 項目名の左に☆印が付いている項目のみグラフリセットに対応しています。
- その他の項目は、グラフリセットを実行しても上下値の補正は行われません。

## 記録 ボタンの詳細

- ① 記録 ボタンをタッチ、又は **F5** ボタンを押すと以下の画面が表示されます。

エンジン > データ表示(全項目)

バッテリー電圧	13.2	V	ノックセンサ出力電圧	0.00	V
車速	0	Km/h	吸気温度	20	°C
エンジン回転数	0	rpm	ALTデューティ	0	%
エンジン水温	60	°C	CPCデューティ	0	%
スロットル開度	64.9	DEG	O2ヒータデューティ	0	%
点火時期	6.5	DEG	リアO2センサ電圧値	14.69	mV
インジェクタ噴射時間	86.9	mS	リアO2ヒータデューティ	0	%
ISCデューティ	113.3	%	電気負荷信号	有り	-
O2センサ	0.03	V	O2モニタ	リーン	-
A/F補正值	0.0	%	O2センサ活性化	不活性	-
吸入管相対圧力	-0	mmHg	パワートレインシフトスイッチ出力	-	-
吸入管絶対圧力	760	mmHg	リフトメモリ端子接続	-	-

1/4

機能 1画面詳細 参考値 記録 選択項目

単一記録  
連続記録

〈図:2画面表示状態で記録ボタンをタッチ〉

エンジン > データ表示(全項目)

項目名	現在値	単位	最小値	最大値
バッテリー電圧	13.2	V	13.2	13.3
車速	0	Km/h	0	0
エンジン回転数	0	rpm	0	0
エンジン水温	60	°C	60	60
スロットル開度	64.9	DEG	64.9	64.9
点火時期	6.5	DEG	6.5	6.5
インジェクタ噴射時間	86.9	mS	86.9	86.9
ISCデューティ	113.3	%	113.3	113.3
O2センサ	0.03	V	0.03	0.03
A/F補正值	0.0	%	0.0	0.0
吸入管相対圧力	-0	mmHg	-0	-0
吸入管絶対圧力	760	mmHg	760	760

機能 2画面表示 参考値 グラフ 記録 選択項目

単一記録  
連続記録

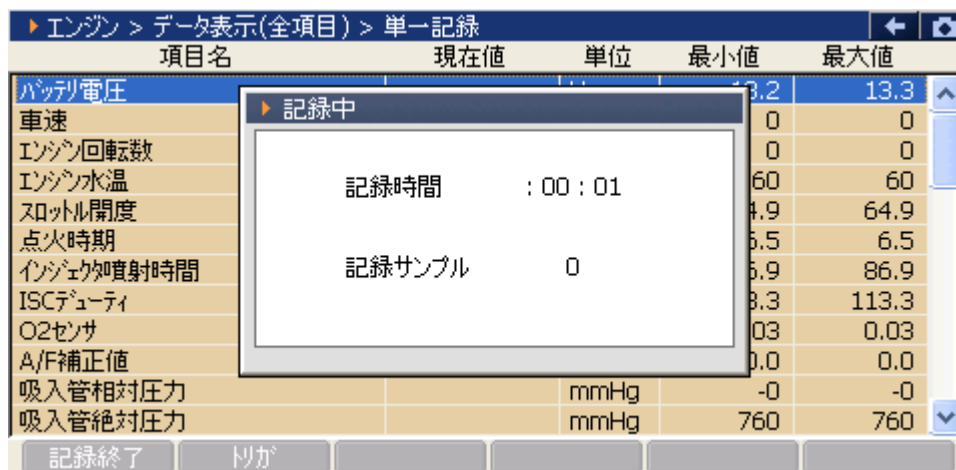
〈図:1画面表示状態で記録ボタンをタッチ〉

**単一記録** : 1サンプル分のデータを記録します。【詳細はP45 ②を参照】

**連続記録** : 連続したサンプルのデータを記録します。【詳細はP48 ⑥を参照】  
最大記録時間は60分です。

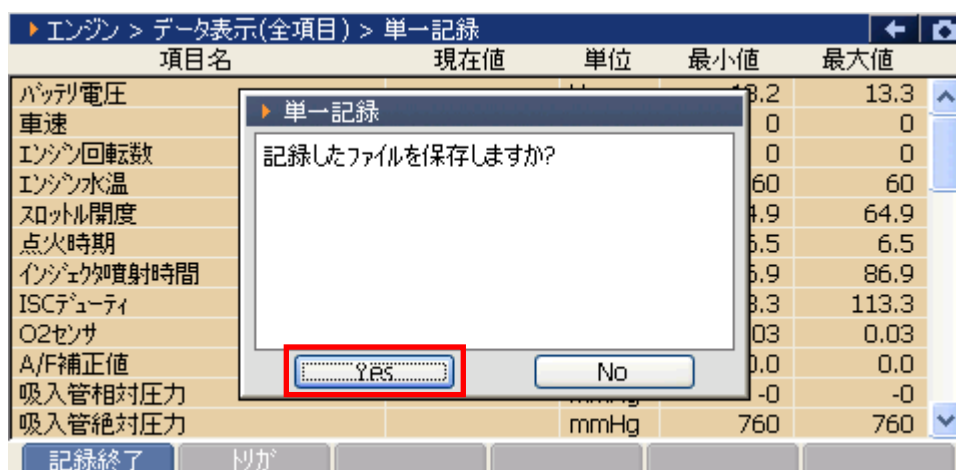
- ② 『単一記録』を選択すると、データの記録が開始されます。

『単一記録』では1サンプル分のデータを記録します。



〈図: 単一記録で記録中〉

- ③ 記録が終了すると以下の画面が表示されます。  を選択してファイルを保存してください。  を選択した場合、記録したデータは失われ閲覧することはできません。



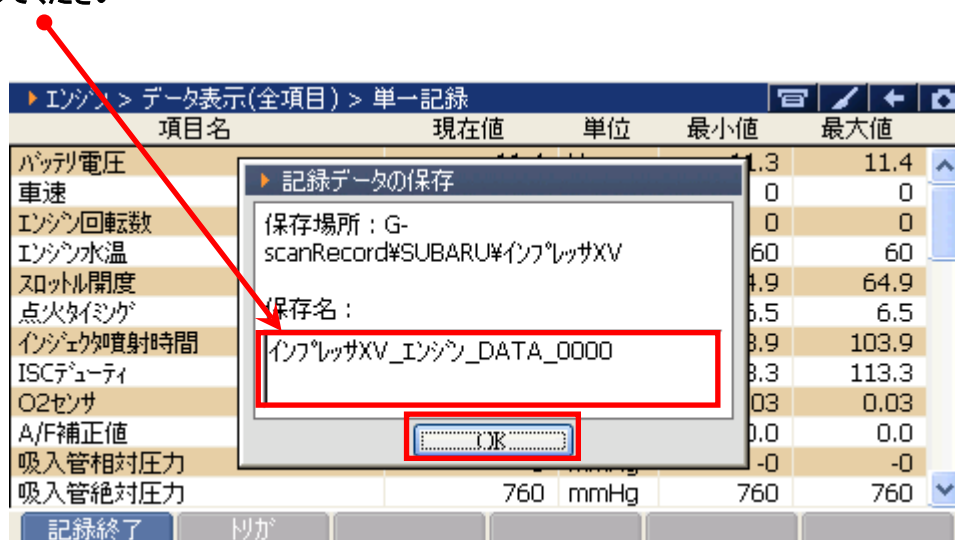
〈図: 記録完了後ファイルの保存確認〉

④ 保存ファイル名の確認画面が表示されます。

よろしければ、 をタッチして記録データを保存してください。

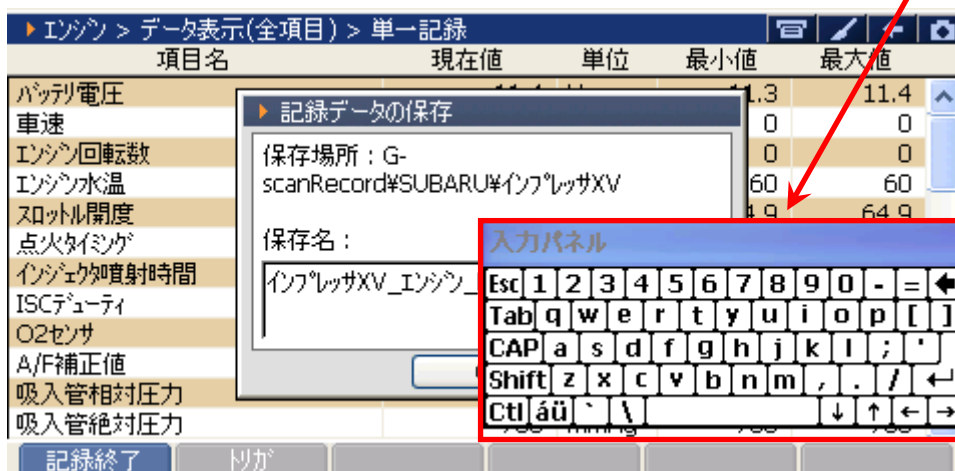
ファイル名を変更する場合は、ファイル名が表示されている部分をタッチしてください。入力パネルが表示されます。入力パネルを操作してファイル名を変更してください。

ファイル名を変更する場合は  
タッチしてください



〈図：保存ファイル名の確認〉

入力パネル



〈図：保存ファイル名の変更〉

- ⑤ ファイルの保存が完了すると、記録したデータが表示されます。  
詳細に関してはP54をご参照ください。

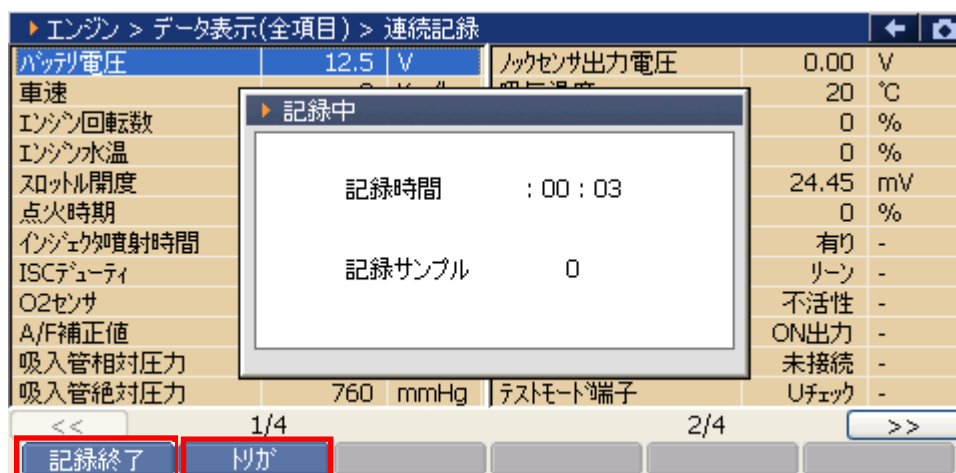


サンプル	バッテリー電圧 (V)	車速 (Km/h)	エンジン回転数 (rpm)	エンジン水温 (°C)
0	11.3	0	0	60

トリガ 移動      グラフ      データ情報

〈図:保存データ表示画面〉

- ⑥ 『連続記録』を選択すると、データの記録が開始されます。
- 『連続記録』では、連続したサンプルのデータを記録します。

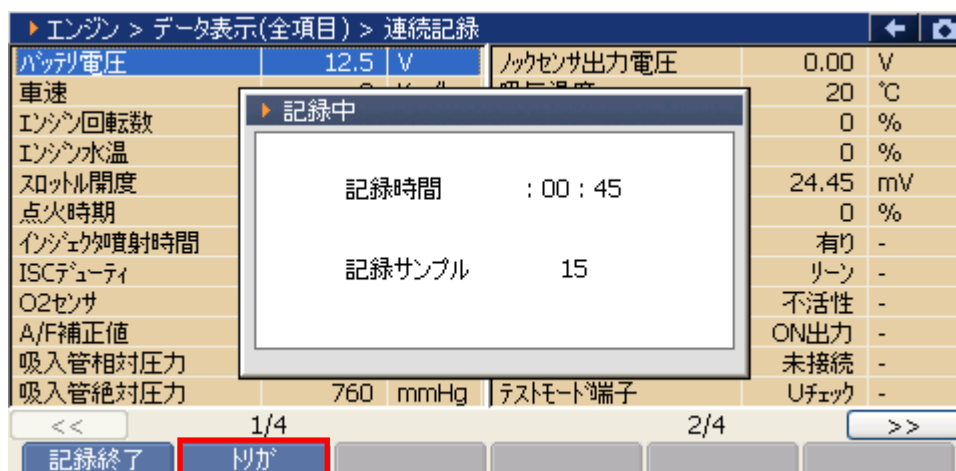


〈図: 連続記録で記録中〉

**トリガ** トリガ機能を使用します。【詳細は⑦を参照】

**記録終了** 記録を終了します。【詳細はP49 ⑧を参照】

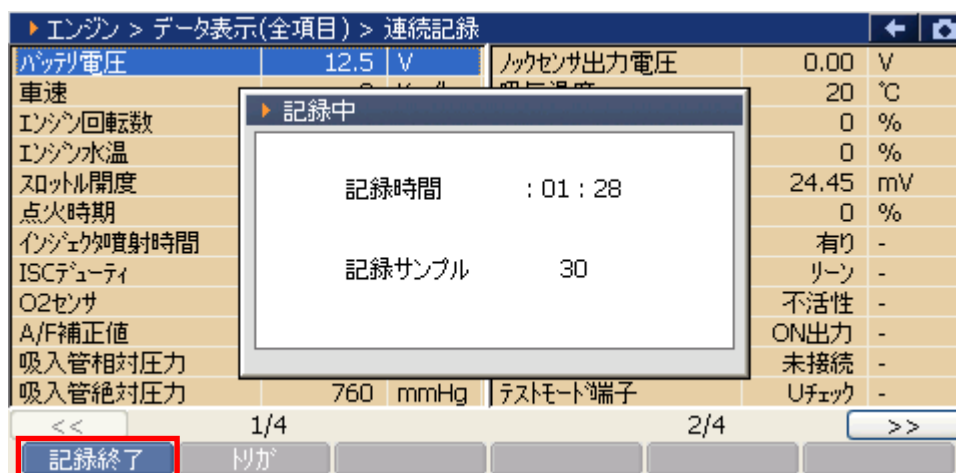
- ⑦ 記録中に **トリガ** ボタンをタッチ、又は **F2** ボタンを押すとトリガ機能を使用することができます。トリガ機能を使用するとトリガ前(-1.-2.-3サンプル.....)、トリガ後(1.2.3サンプル.....)のデータを記録することができます。



〈図: トリガボタンを選択〉

- ⑧ 記録を終了する場合は、**記録終了** ボタンをタッチ又は **FI** ボタンを押してください。尚、トリガ機能を使用しない場合、記録開始から記録終了まで(0サンプル～.....)のデータを記録します。

記録終了後、記録したファイルを保存してください。ファイルの保存に関してはP45 ③、P46 ④をご参照ください。



〈図: 記録終了〉

- ⑨ ファイルの保存が完了すると記録したデータが表示されます。詳細に関してはP54をご参照ください。

保存データ表示 > インフレッサXV\_エンジン\_DATA\_0001

サンプル	バッテリー電圧 (V)	車速 (Km/h)	エンジン回転数 (rpm)	エンジン水温 (°C)
0	11.3	0	0	60
1	11.3	0	0	60
2	11.3	0	0	60
3	11.4	0	0	60
4	11.4	0	0	60
5	11.4	0	0	60
6	11.3	0	0	60
7	11.3	0	0	60
8	11.4	0	0	60
9	11.4	0	0	60

トリガ 移動      グラフ      データ情報

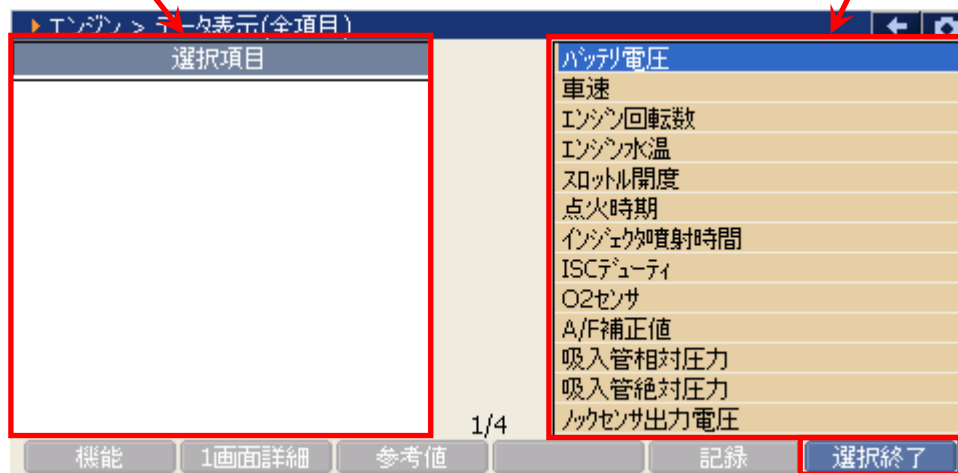
〈図: 保存データ表示画面〉

## 選択項目 ボタンの詳細

- ① **選択項目** ボタンをタッチ、又は **F6** ボタンを押すと以下の画面が表示されます。

選択項目一覧

項目一覧



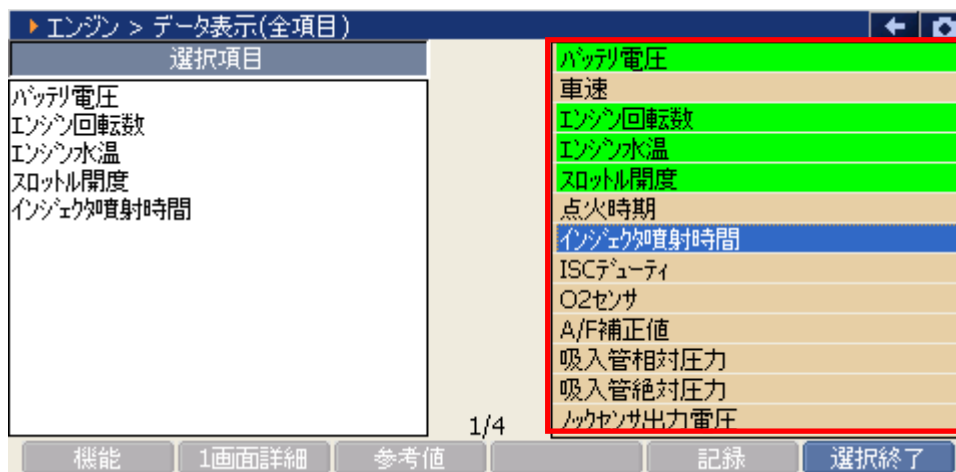
〈図: 表示項目の選択〉

**選択項目一覧** : 項目名が表示されます。

**項目一覧** : 項目一覧が表示されます。

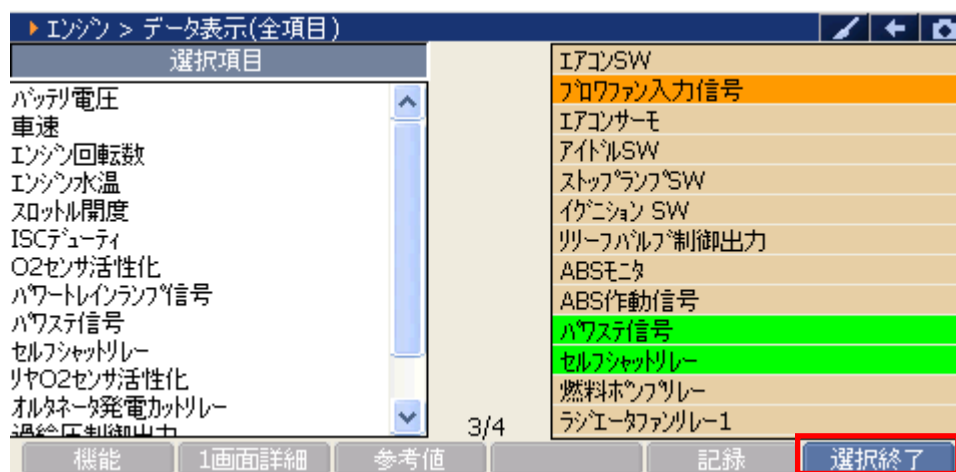
**選択終了** 選択を終了します。

- ② 項目一覧から、表示する項目を選択します。選択する項目にカーソルを合わせ、**ENTER** ボタンを押して表示する項目を選択してください。◀ ▶ ボタンを押すと次のページを表示します。



〈図: 表示項目の選択〉

- ③ 項目の選択を終了する場合は、**選択終了** ボタンをタッチ、又は **F6** ボタンを押してください。



〈図: 選択の終了〉

- ④ データ表示画面に選択した項目が表示されます。

全項目の表示に戻す場合は、**全項目** ボタンをタッチ、又は **F2** ボタンを押してください。

エンジン > データ表示(選択項目)				
項目名	現在値	単位	最小値	最大値
バッテリー電圧	12.9	V	12.9	12.9
車速	0	Km/h	0	0
エンジン回転数	0	rpm	0	0
エンジン水温	60	°C	60	60
スロットル開度	64.9	DEG	64.9	64.9
リヤO2センサ電圧値	24.45	mV	24.45	24.45
リヤO2ヒータデューティ	0	%	0	0
電気負荷信号	有り		-	-
O2モニタ	リーン		-	-
O2センサ活性化	不活性		-	-
ABS作動信号	OFF入力		-	-
パワステ信号	OFF入力		-	-

機能 **2画面表示** 参考値 グラフ 記録 全項目

〈図: 選択項目の表示〉

※画面表示状態で項目を選択することも可能です。

表示する項目にカーソルを合わせてENTERボタンを押してください。

背景色が変わる事を確認してください。

エンジン > データ表示(全項目)				
項目名	現在値	単位	最小値	最大値
バッテリー電圧	12.9	V	12.9	12.9
車速	0	Km/h	0	0
エンジン回転数	0	rpm	0	0
エンジン水温	60	°C	60	60
スロットル開度	64.9	DEG	64.9	64.9
点火タイミング	6.5	DEG	6.5	6.5
インジェクタ噴射時間	86.6	mS	86.6	86.6
ISCデューティ	113.3	%	113.3	113.3
O2センサ	0.04	V	0.04	0.04
A/F補正值	0.0	%	0.0	0.0
吸入管相対圧力	-0	mmHg	-0	-0
吸入管絶対圧力	760	mmHg	760	760

機能 2画面表示 参考値 グラフ 記録 選択項目

〈図: 項目の選択〉

項目の選択が完了したら、選択項目を押してください。


エンジン > データ表示(全項目)				
項目名	現在値	単位	最小値	最大値
バッテリー電圧	12.9	V	12.9	12.9
車速	0	Km/h	0	0
エンジン回転数	0	rpm	0	0
エンジン水温	60	℃	60	60
スロットル開度	64.9	DEG	64.9	64.9
点火タイミング	6.5	DEG	6.5	6.5
インジェクタ噴射時間	86.6	mS	86.6	86.6
ISCデューティ	113.3	%	113.3	113.3
O2センサ	0.04	V	0.04	0.04
A/F補正值	0.0	%	0.0	0.0
吸入管相対圧力	-0	mmHg	-0	-0
吸入管絶対圧力	760	mmHg	760	760
機能 2画面表示 参考値 グラフ 記録 <b>選択項目</b>				

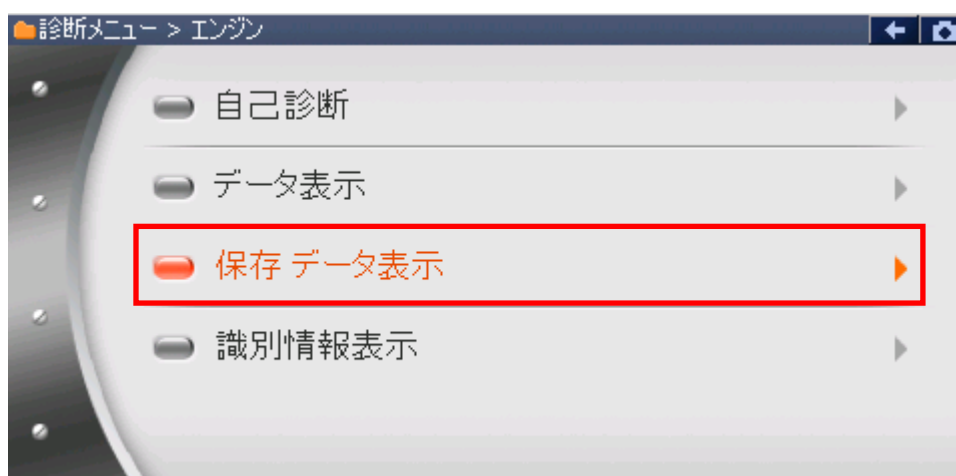
〈図: 選択項目ボタンを押す〉

選択した項目が表示されます。

エンジン > データ表示(選択項目)				
項目名	現在値	単位	最小値	最大値
バッテリー電圧	12.9	V	12.9	12.9
エンジン回転数	0	rpm	0	0
エンジン水温	60	℃	60	60
スロットル開度	64.9	DEG	64.9	64.9
点火タイミング	6.5	DEG	6.5	6.5
ノックセンサ出力電圧	0.00	V	0.00	0.00
吸気温	20	℃	20	20
ALTデューティ	0	%	0	0
CPCデューティ	0	%	0	0
リヤO2センサ電圧値	24.45	mV	24.45	24.45
リヤO2ヒータデューティ	0	%	0	0
O2モニタ	リーン		-	-
機能 2画面表示 参考値 グラフ 記録 全項目				

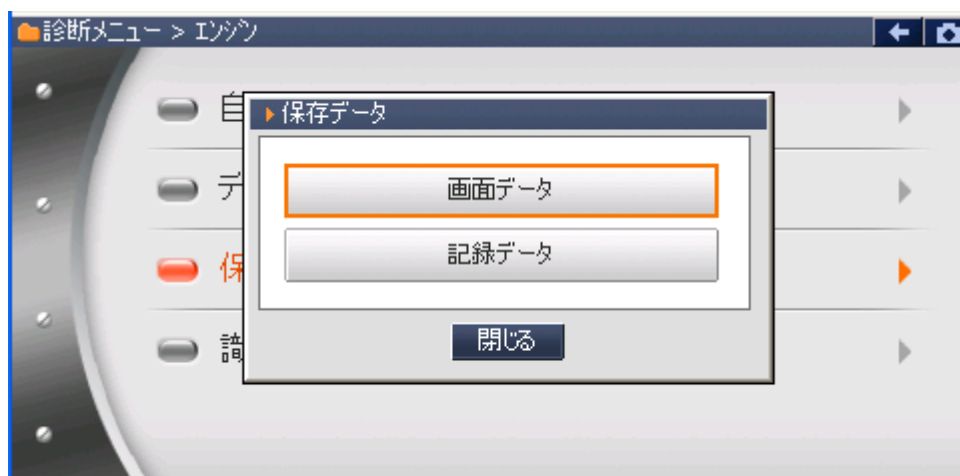
〈図: 選択項目の表示〉

- 1) 保存データ表示機能では表示画面を保存した内容を表示する画面データと、データ表示機能で記録、保存したデータを表示する記録データを選択することができます。診断メニューにおいて『保存データ表示』を選択して  ボタンを押してください。



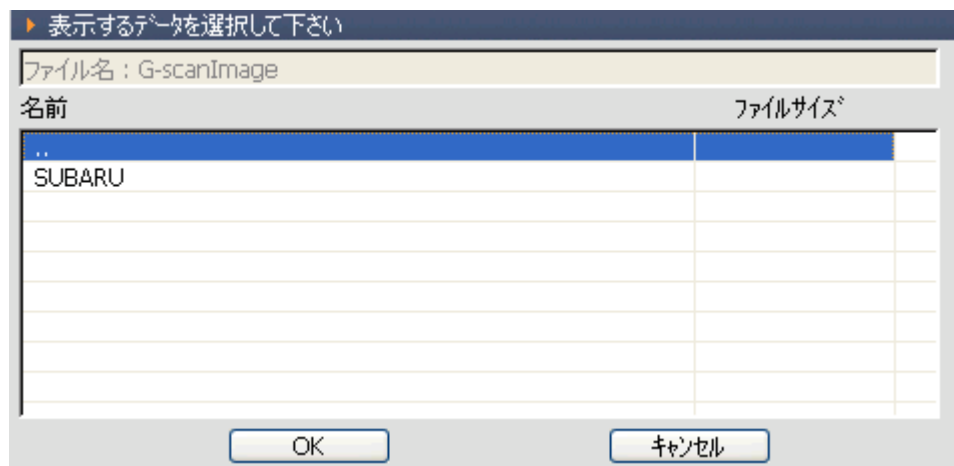
〈図：診断メニューにて保存データ表示を選択〉

- 2) 保存データを選択すると、下記のように表示されます。画面データ、記録データのいずれかを選択してください。次に画面データを選択した場合の説明をします。



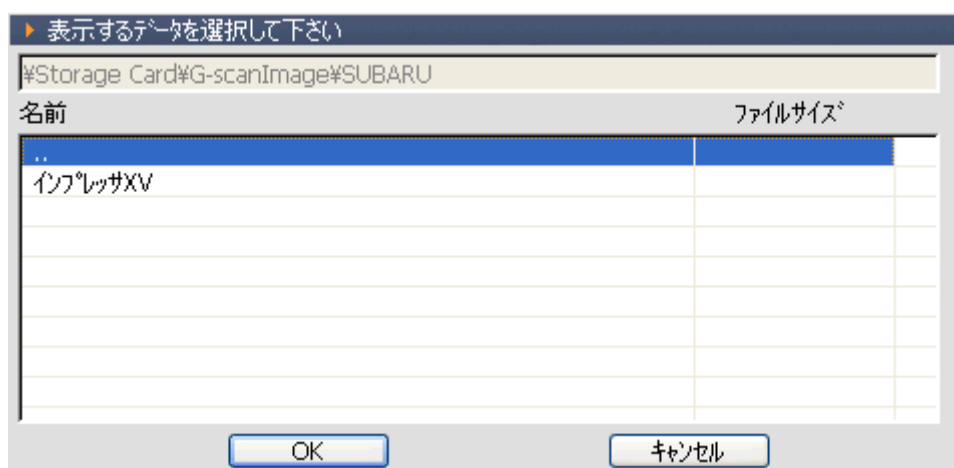
〈図：保存データ表示を選択した後の画面〉

- 3) 画面データを選択すると、下記のように表示されます。保存されている画面データのメーカーのフォルダが表示されます。ここでは、SUBARUを選択した場合を説明します。



〈図：画面データ表示を選択した後の画面〉

- 4) SUBARUを選択すると、保存されている車種名のフォルダが表示されます。ここでは、インプレッサXVを選択します。



〈図：画面データ表示を選択した後の画面〉

5) 保存されているデータが表示されます。表示するデータを選択してください。



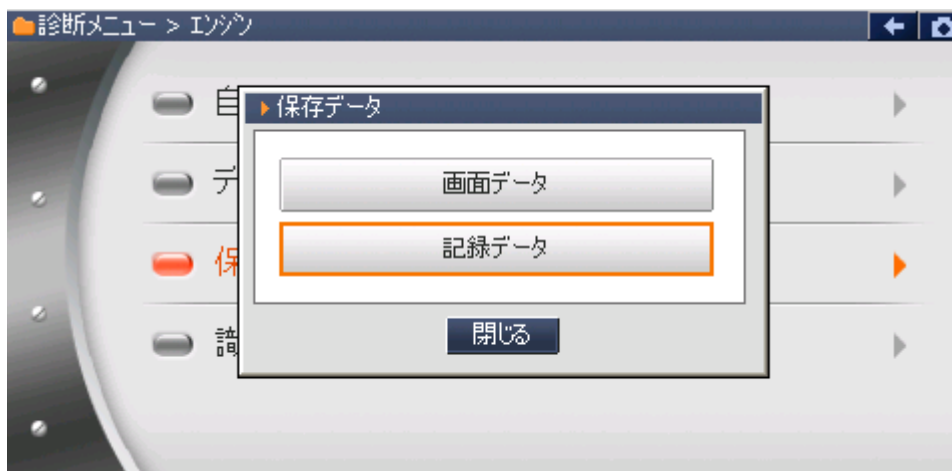
〈図: 保存されている画面データの選択画面〉

6) データを選択すると、下記のように表示されます。

▶ エンジン > データ表示(全項目)				🏠	✎	←	📷
バッテリー電圧	11.3	V	ノックセンサ出力電圧	0.00	V		
車速	0	Km/h	吸気温	20	℃		
エンジン回転数	0	rpm	ALTデューティ	0	%		
エンジン水温	60	℃	CPCデューティ	0	%		
スロットル開度	64.9	DEG	O2ヒータデューティ	0	%		
点火タイミング	6.5	DEG	リヤO2センサ電圧値	19.53	mV		
インジェクタ噴射時間	103.9	mS	リヤO2ヒータデューティ	0	%		
ISCデューティ	113.3	%	電気負荷信号	有り			
O2センサ	0.04	V	O2モニタ	リーン			
A/F補正值	0.0	%	O2センサ活性化	不活性			
吸入管相対圧力	-0	mmHg	パワートレインランフ信号	ON出力			
吸入管絶対圧力	760	mmHg	リードメモリ端子	未接続			
<<		1/4	2/4		>>		
前ファイル		インプレッサXV エンジン DAT 0000.BMP				次ファイル	

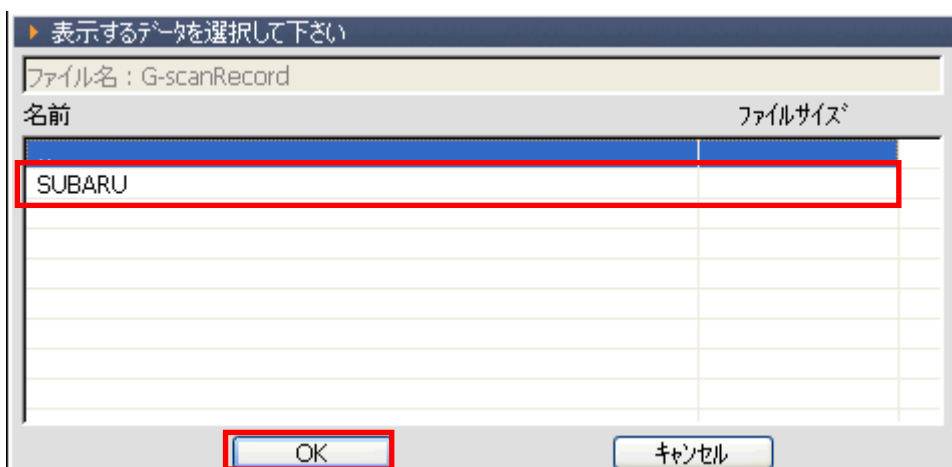
〈図: 保存されている画面データの選択画面〉

7) 次に記録データを選択した時の説明をします。記録データを選択してください。



〈図：記録データの選択〉

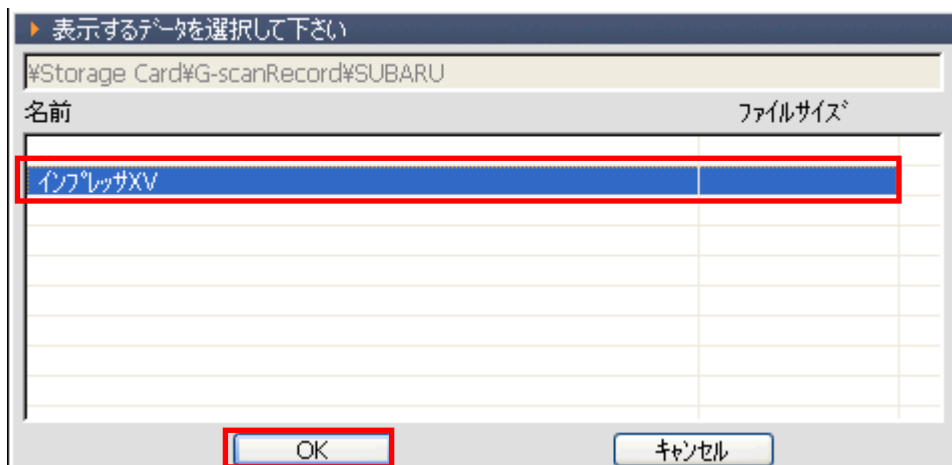
8) フォルダの選択画面が表示されるので、『SUBARU』フォルダを選択して  
OK ボタンをタッチしてください。



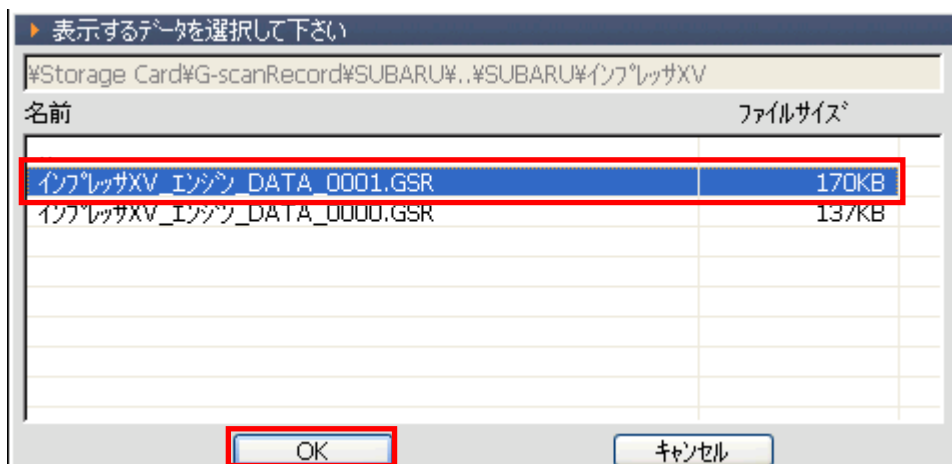
〈図：メーカーフォルダの選択〉

9) 車種名が記載されたフォルダの一覧が表示されます。

フォルダを選択して  ボタンをタッチしてください。更に、保存ファイル名の一覧が表示されます。表示するファイル名を選択して  ボタンをタッチしてください。



〈図：車種名フォルダの選択〉



〈図：保存ファイル一覧〉

10) データ表示で保存したデータが表示されます

**サンプル**                      **記録項目名**

サンプル	バッテリー電圧 (V)	車速 (Km/h)	エンジン回転数 (rpm)	エンジン水温 (°C)
0	11.3	0	0	60
1	11.3	0	0	60
2	11.3	0	0	60
3	11.4	0	0	60
4	11.4	0	0	60
5	11.4	0	0	60
6	11.3	0	0	60
7	11.3	0	0	60
8	11.4	0	0	60
9	11.4	0	0	60

**トリガ 移動**                      **グラフ**                      **データ情報**                      **記録値**

〈図: 保存データ表示画面〉

**サンプル** : 記録数が表示されます。

**記録項目名** : 項目名が表示されます。  
項目名の部分をタッチすると、横にスクロールした際その項目が固定されます。


**記録値** : 値が表示されます。

**トリガ 移動** Oサンプル位置に移動します。【詳細はP60を参照】

**グラフ** 記録したデータをグラフで表示します。【詳細はP61を参照】

**データ情報** 保存したデータの情報を表示します。【詳細はP64を参照】

## トリガ移動 ボタンの詳細

- ① トリガ移動 ボタンをタッチ、又は  ボタンを押すと0サンプルの位置に移動します。

保存データ表示 > インフレッサXV\_エンジン\_DATA\_0002

サンプル	バッテリー電圧 (V)	車速 (Km/h)	エンジン回転数 (rpm)	エンジン水温 (°C)
-18	11.3	0	0	60
-17	11.3	0	0	60
-16	11.2	0	0	60
-15	11.3	0	0	60
-14	11.3	0	0	60
-13	11.3	0	0	60
-12	11.3	0	0	60
-11	11.3	0	0	60
-10	11.3	0	0	60
-9	11.3	0	0	60

トリガ移動      グラフ      データ情報

〈図:トリガ移動ボタンを選択〉

保存データ表示 > インフレッサXV\_エンジン\_DATA\_0002

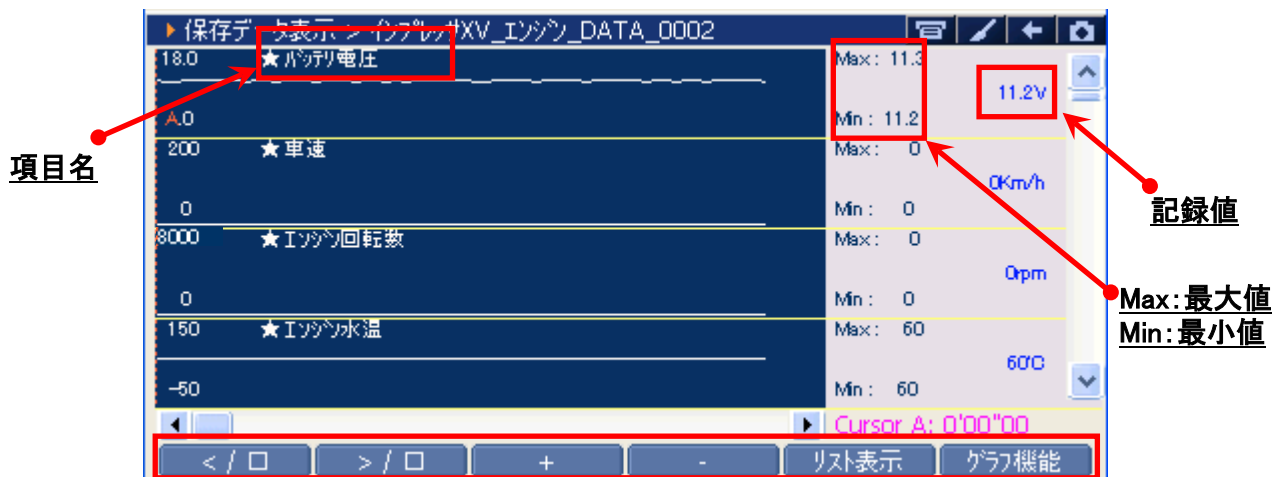
サンプル	バッテリー電圧 (V)	車速 (Km/h)	エンジン回転数 (rpm)	エンジン水温 (°C)
-5	11.3	0	0	60
-4	11.3	0	0	60
-3	11.3	0	0	60
-2	11.3	0	0	60
-1	11.3	0	0	60
0	11.3	0	0	60
1	11.3	0	0	60
2	11.3	0	0	60
3	11.3	0	0	60
4	11.3	0	0	60

トリガ移動      グラフ      データ情報

〈図:0サンプル位置に移動〉

## グラフ ボタンの詳細

- ① **グラフ** ボタンをタッチ、又は **F4** ボタンを押すと数値で表示されていたデータがグラフで表示されます。



〈図：記録データのグラフ表示〉

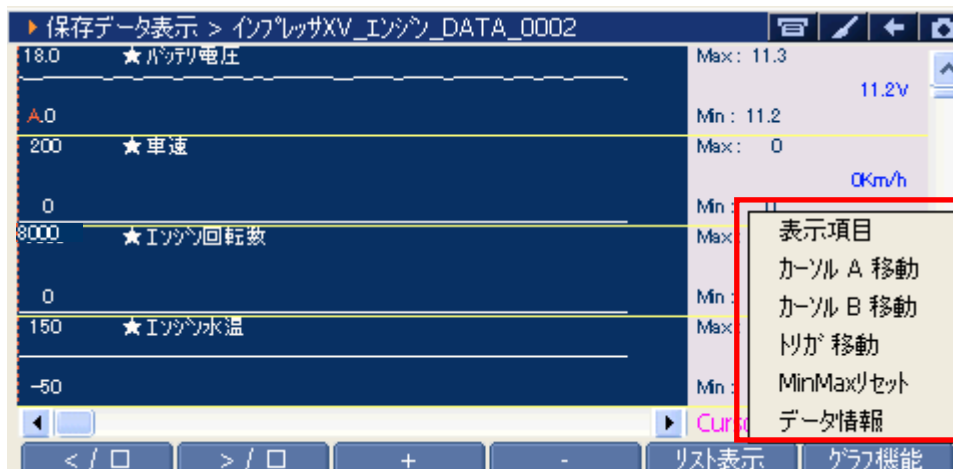
**項目名** : 項目名が表示されます。

**記録値** : カーソルA上の値が表示されます。

**最大値/最小値** : 最大値、最小値が表示されます。

- < / □** グラフを左に送ります。
- > / □** グラフを右に送ります。
- +** グラフを拡大します。
- グラフを縮小します。
- リスト表示** 数値表示に戻ります。
- グラフ機能** グラフ機能を使用します。【詳細はP62 ②を参照】

- ② **グラフ機能** ボタンをタッチ、又は **F6** ボタンを押すと以下の画面が表示されます。



〈図: グラフ機能の詳細〉

**表示項目** : 表示する項目を選択します。【詳細は③を参照】

**カーソルA移動** : コントロールをカーソルAに移動します。【詳細はP63 ④を参照】

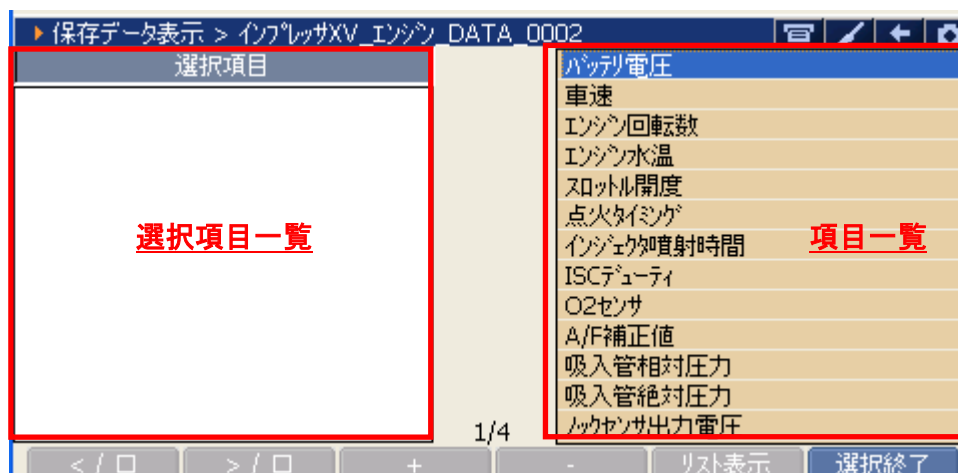
**カーソルB移動** : コントロールをカーソルBに移動します。【詳細はP63 ⑤を参照】

**トリガ移動** : カーソルAをトリガ位置(0サンプルの位置)に移動します。

**MinMaxリセット** : 最大値、最小値をリセットします。

**データ情報** : 保存したデータ情報を表示します。【詳細はP64 ①を参照】

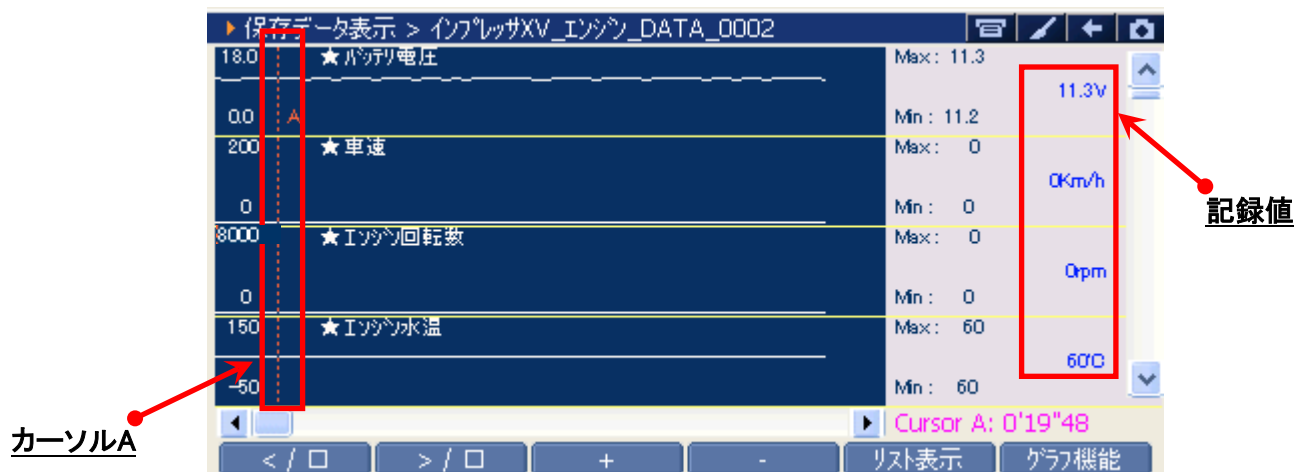
- ③ 『表示項目』を選択すると以下の画面が表示されますので、項目一覧から表示する項目にカーソルを合わせ **ENTER** ボタンを押して表示する項目を選択してください。 **◀▶** ボタンでページ移動します。最大で12項目を選択可能です。



〈図: 表示項目の選択〉

- ④ 『カーソルA移動』を選択するとカーソルAにコントロールが移ります。

◀ ▶ ボタンを押して、カーソルAを移動させてください。カーソルA上にある値が、記録値に表示されます。



〈図:カーソルAの移動〉

- ⑤ 『カーソルB移動』を選択するとカーソルBにコントロールが移ります。

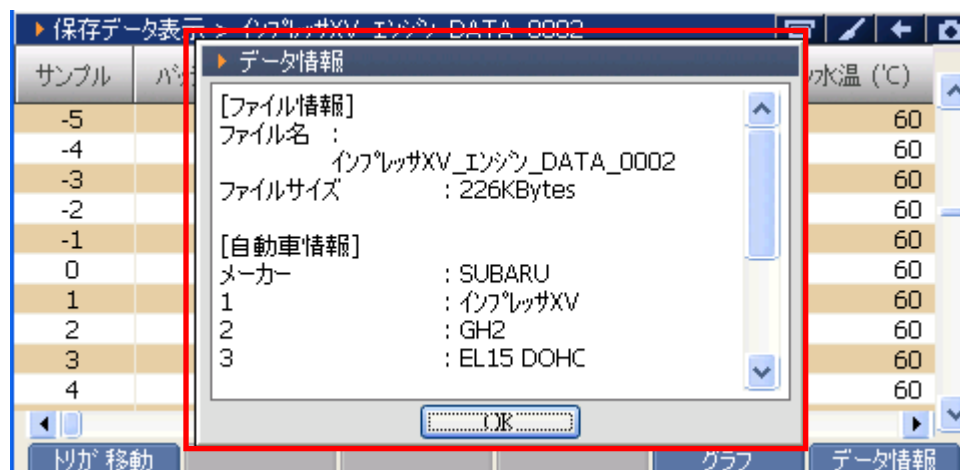
◀ ▶ ボタンを押して、カーソルBを移動させてください。画面右下にカーソルAからカーソルBまでの時間が表示されます。



〈図:カーソルBを移動選択〉

## データ情報 ボタンの詳細

- ① **データ情報** ボタンをタッチ、又は **F6** ボタンを押すか、**グラフ機能** 内の『データ情報』をタッチするとデータ情報画面が表示されます。データ情報画面では現在表示している保存データの詳細を表示します。



〈図: データ情報画面〉

**警告**

- 作業サポートはスバルのサービスマニュアルにより各システムの駆動システム、制御内容を十分に理解した上で行ってください。
- 使用方法を間違えると車両に悪影響をおよぼし、事故発生の原因となる恐れがあります。
- 作業サポートは車両が正常な状態（ウォーニングランプ消灯時、故障未検出時）で実行してください。

作業サポート対応項目は以下の通りです。

## &lt;&lt;エンジン&gt;&gt;

作業サポート項目	内容
エアコンOFF時のアイドル調整	エアコンOFF時のアイドル回転数を調整します。
エアコンON時のアイドル調整	エアコンON時のアイドル回転数を調整します。
ディーラーチェックモード手順	検査（ディーラーチェック）モードを実施します。
点火時期調整	点火時期を調整します。
サービスリセット（海外仕様車のみ）	手動でのエンジンオイル希釈率のリセットを実施します。

<<AT・CVT>>

作業サポート項目	内容
ATエア抜きモード	ATフルードのエア抜きを実施します。
AT学習モード	ATの学習を実施します。
AWD ON/OFF切替モード	AWDのON/OFFを切り替えます。
リヤディファレンシャル インペクションモード	自動的に検査モードを実施します。

<<ABS・VDC>>

作業サポート項目	内容
ABSシーケンス制御モード	油圧ユニットソレノイドバルブを駆動させて ブレーキテストや圧力計を確認します。
VDCチェックモード	VDC機能を確認します。
機能確認シーケンス	油圧ユニットソレノイドバルブを駆動させて ブレーキテストや圧力計を確認します。
セットモード ステアリングアングルセンサN・ 横Gセンサ 0点学習	ステアリングアングルセンサ中立点と 横Gセンサ0点を設定します。

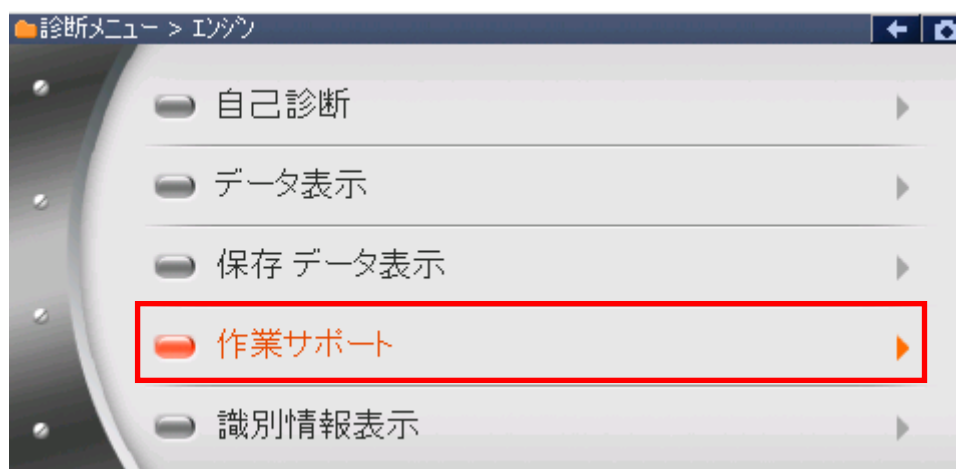
<<ボディ統合>>

作業サポート項目	内容
機能確認	ボディシステムの機能を確認します。
ボデー統合ユニットカスタマイズ	ボデー統合ユニットをカスタマイズします。

<<EPB(電子制御パーキングブレーキ)>>

作業サポート項目	内容
クラッチセンサ校正モード	クラッチセンサの校正を実施します。
パーキングブレーキ 駆動モード解除	パーキングブレーキの駆動を解除します。
パーキングブレーキ交換モード	パーキングブレーキを交換する時に実施します。
パラメータ初期化モード	パーキングブレーキに関するデータを初期化します。
フォースセンサ校正モード	フォースセンサの校正を実施します。

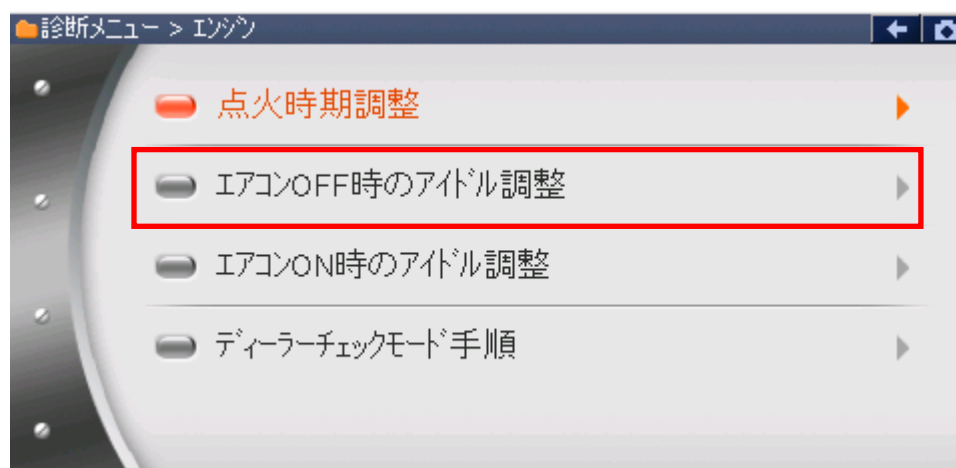
1) 診断メニューにおいて『作業サポート』を選択して **ENTER** ボタンを押してください。



〈図: 診断メニューにて作業サポートを選択〉

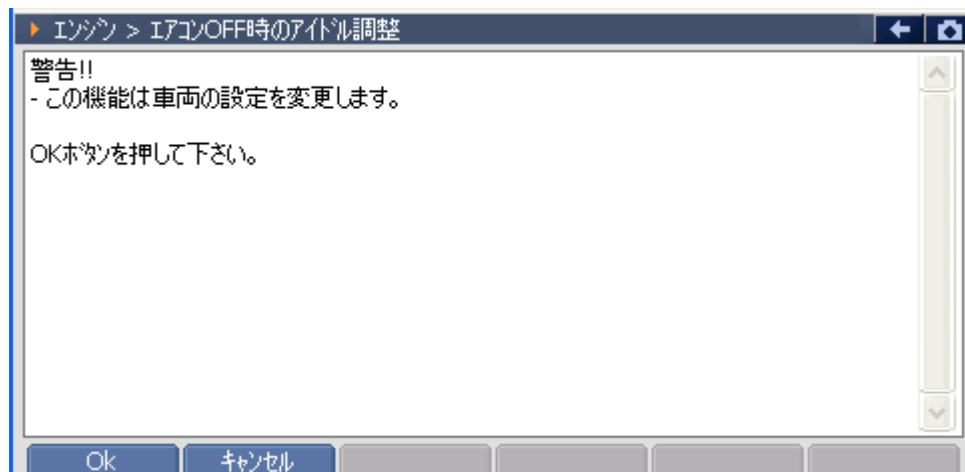
2) 作業サポート項目選択画面が表示されます。

ここでは、例として『エアコンOFF時のアイドル調整』を選択して **ENTER** ボタンを押してください。



〈図: 作業サポート項目選択画面〉

- 3) エアコンOFF時のアイドル調整に関する注意事項が表示されます。OKボタンを押してください。



〈図: 作業サポート項目選択画面〉

- 4) 調整実行画面が表示されます。



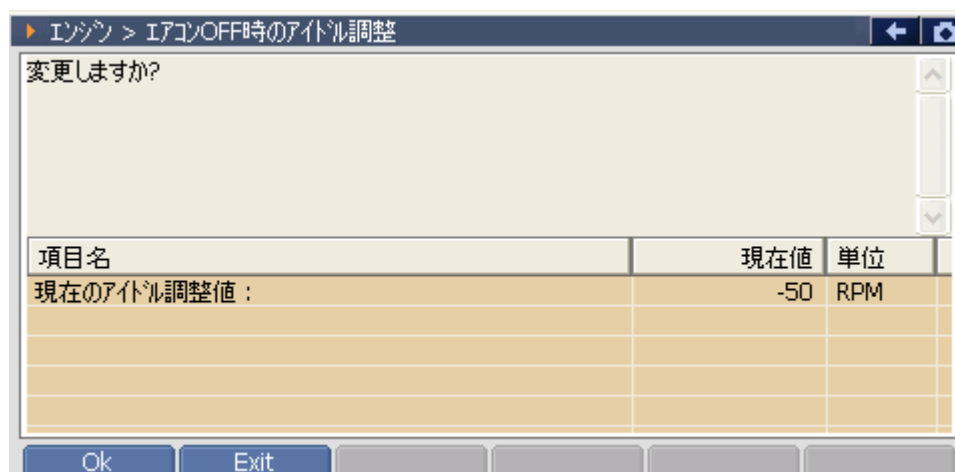
〈図: 調整実行画面〉

- 5) 変更する場合はOKボタンを押してください。OKボタンを押すとアイドル調整値を選択することができます。ここでは例として、-50 RPM を選択します。



〈図：調整実行画面〉


- 6) 調整値が変更されていることを確認してください。

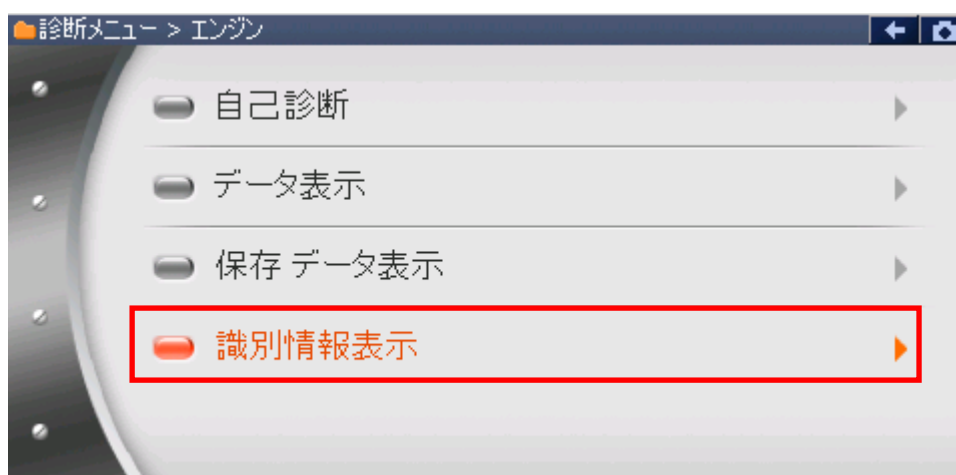


〈図：調整実行画面〉

#### ※注意と補足※

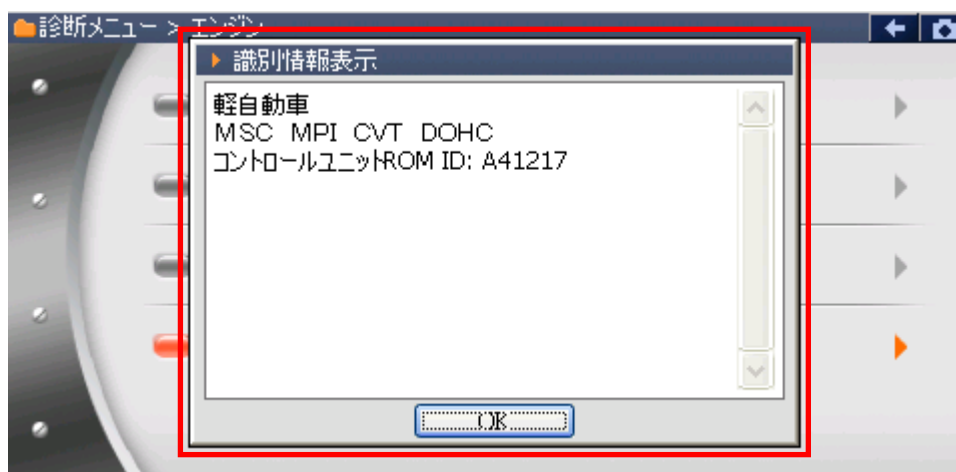
- ・ 車種によって対応する作業サポートは異なります。

- 1) 診断メニューにおいて『識別情報表示』を選択して  ボタンを押してください。



〈図：診断メニューにて識別情報表示を選択〉

- 2) 識別情報が表示されます。



〈図：識別情報表示画面〉



株式会社 インターサポート

〒310-0836

茨城県水戸市元吉田町329-5

Tel 029-248-0616 Fax 029-248-1609

<http://www.inter-support.co.jp>

**製品保守センター**

(修理のお問合せはこちら)

Tel 029-304-0185

**サポートセンター**

(製品のご相談・ご質問はこちら)

Tel 0570-064-737 (ナビダイヤル※)

Fax 029-304-0167

※IP電話・PHSからはご利用出来ませんので、FAXでお問い合わせください。

2013年1月発行 第12版

本書を株式会社インターサポートの許可無く複写、複製、転載する事を禁じます。

本書に記載の製品、製品仕様、および使用方法是改良のために、将来予告なしに変更される場合があります。

G1PZFDN001-4-12